

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1919.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 169.

A

	Pages.		Pages.
ACADÉMIE. — M. le <i>Président</i> annonce la date de la prochaine séance publique annuelle.....	8	organiques. Son identification basée sur l'analyse quantitative; par M. R. Fosse.....	91
— M. le <i>Président</i> annonce un déplacement de séance à l'occasion de la Fête nationale.....	8	— Sur des composés d'addition des acides halogénés à l'acide diphenylarsinique; par MM. V. Grignard et G. Rivat.....	126
— M. Georges Lemoine est élu vice-président pour l'année 1920.....	1005	Voir <i>Toxicologie</i> .	
— Allocution prononcée par M. Léon Guignard dans la séance publique du 22 décembre 1919.....	1185	ACIERS. — Sur certaines cassures défec- tueuses des éprouvettes de trac- tion prélevées en « travers » dans l'acier; par M. Portevin.....	270
— M. Emile Picard lit une Notice sur Lord Kelvin.....	1352	— Étude de l'influence de divers fac- teurs sur la création des efforts in- ternes longitudinaux lors du refroi- dissement rapide de cylindres d'a- cier; par M. Portevin.....	955
— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. William Wallace Campbell....	205	— Sur la viscosité des aciers aux tem- pératures élevées; par M. P. Che- venard.....	712
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> insiste sur la nécessité d'exiger des auteurs un manuscrit irréprochable.....	1129	— Sur les points critiques d'aciers auto- trempants; par M. P. Dejean.....	1044
Voir <i>Commissions académiques, Com- missions ministérielles, Conférence des Académies, Décès, École Poly- technique, Élections, Fondation Lou- treuil, Fonds Bonaparte, Nécro- logie, Plis cachetés, Prix, Solennités scientifiques</i> .		Voir <i>Mécanique physique</i> .	
ACIDES. — Formation de l'acide cya- nique par oxydation des substances		ACOUSTIQUE. — Sur une mesure de la vitesse de propagation des ondes sonores dans l'eau de mer; par M. Marti.....	281

	Pages.		Pages.
— Sur un microphone à alvéoles multiples; par MM. A. Soret et R. Couespel.....	431	minimum de sucre et besoin minimum de graisse; par M. H. Bierry.....	197
Voir <i>Téléphonie</i> .		— Carnivores et aliments ternaires; par M. H. Bierry.....	924
AÉRODYNAMIQUE. — Poussées et puissances de pales tournantes inégalement tordues; par M. Amans.....	779	— Les souillures du lait; par M. F. Bordas.....	1182
Voir <i>Aviation</i> .		Voir <i>Biologie</i> .	
AÉRONAUTIQUE. — Lois expérimentales des variations de la pression barométrique et du poids spécifique de l'air avec l'altitude; par M. Rodolphe Soreau.....	1023	ALLIAGES. — Contribution à l'étude de la trempe de certains alliages d'aluminium; par MM. Léon Guillet, Jean Durand et Jean Galibourg...	508
AGRONOMIE. — Les irrigations et les arrosages en Syrie et en Palestine; par M. Paul Parmentier.....	391	— Sur les transformations subies par certains alliages d'aluminium; par M. Léon Guillet.....	1042
Voir <i>Chimie agricole, Économie rurale</i> .		— Traitements thermiques d'alliages d'aluminium; par M. Grard.....	571
ALCALOÏDES. — Contribution à l'étude de la cinchonidine; par M. E. Léger.	67	ALTITUDE. — Voir <i>Photochimie, Urine</i> .	
— La δ -cinchonine et ses isomères; ses relations avec la quinine; par M. E. Léger.....	797	AMIDES. — Sur l'oxydation des hydramides; par MM. J. Bougault et P. Robin.....	978
ALCOOLS. — Sur la formation catalytique des chlorures forméniques à partir des alcools primaires; par MM. Paul Sabatier et A. Mailhe...	122	Voir <i>Chimie agricole</i> .	
ALDÉHYDES. — Sur la stabilisation de l'acroléine (I). Les modes d'altération spontanée de l'acroléine; par MM. Charles Moureu et Charles Dufraisse.....	621	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Voir <i>Ensembles, Équations aux différences finies, Équations différentielles, Équations intégrales, Fonctions, Groupes, Intégration, Séries</i> .	
— Sur la stabilisation de l'acroléine (II). Procédé empirique de stabilisation; par MM. Charles Moureu et Adolphe Lepape.....	705	ANAPHYLAXIE. — De l'action immunisante du chlorure de sodium contre l'injection anaphylactique déchaînant (Thérapeutique métatrophique); par MM. Charles Richet, P. Brodin et F. Saint-Girons.....	9
— Sur la stabilisation de l'acroléine (III). Préparation de l'acroléine; par MM. Charles Moureu et Adolphe Lepape.....	885	— La suppression du choc anaphylactique; par MM. W. Kopaczewski et A. Vahram.....	250
— Sur la stabilisation de l'acroléine (IV). Recherche de composés stabilisants contre la formation du disacryle; par MM. Charles Moureu, Charles Dufraisse et Paul Robin.....	1068		
ALGÈBRE. — Elimination d'une inconnue entre trois équations algébriques; par M. Stuyvaert.....	459	ANATOMIE.	
ALGUES. — Sur le parasitisme d'une algue rouge; par M. C. Sauvageau...	1383	Voir <i>Anthropologie</i> .	
— Biologie d'une nouvelle espèce d'Euglène (<i>Euglena limosa</i> , nov. spec.); par M. Médéric Gard.....	1423	ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Cancer primitif du pancréas et cellules géantes chez la Souris; par MM. L. Mercier et C. Lebaillly.....	1050
Voir <i>Chimie végétale</i> .		ANATOMIE VÉGÉTALE. — L'appareil conducteur foliaire des Hamamélidacées et des formes voisines; par M. F. Morvillez.....	542
ALIMENTS. — Ration d'entretien. Besoin		Voir <i>Botanique</i> .	
		ANNÉLIDES. — Sur un processus normal de fragmentation, suivie de régé-	

TABLE DES MATIÈRES.

1439

	Pages.		Pages.
nération, chez une Annélide polychète <i>Syllis gracilis</i> Gr.; par MM. F. Mesnil et M. Caullery.....	926	que, complétant les autres classifications aujourd'hui en usage; par M. Bigourdan.....	674
Voir <i>Physique biologique</i> .		— Astrolabe photographique impersonnel; par M. René Baillaud.....	332
ANTHROPOLOGIE. — Le Péroné du nouveau-né à la Pierre polie et conséquences en anatomie philosophique; par M. Marcel Baudouin.....	1057	Voir <i>Comètes, Cosmogonie, Diffraction, Éclipses, Étoiles, Heure, Histoire des Sciences, Nébuleuses, Soleil</i> .	
ANTHROPOLOGIE PÉDAGOGIQUE. — Différence de progression de l'indice de croissance x dans le sexe masculin et dans le sexe féminin; par M. Paul Godin.....	549	ATOME. — Remarques sur la constitution de l'atome et les propriétés des spectres de bandes; par M. H. Deslandres.....	593, 745, 1365
ARGILES. — Sur les relations entre la composition chimique, la structure microscopique et les qualités céramiques des argiles; par MM. Léon Bertrand et Antonin Lanquine.....	1171	AVIATION. — Application de la théorie des avions à un exemple. Variation du plafond et de la vitesse ascensionnelle avec les coefficients caractéristiques; par M. A. Rateau.....	156
ASTRONOMIE.		Voir <i>Hydrographie</i> .	
— Projet de classification <i>uranographi-</i>		AZOÏQUES. — Sur le peroxyde de benzal-	695

B

BACTÉRIOLOGIE. — Voir <i>Champignons, Microbiologie, Pathologie végétale, Vaccins</i> .		par M. Albert Pézard.....	997
BALISTIQUE. — Sur les poudres B pures; par M. Jacques Delpech.....	437	— Castration alimentaire chez les coqs soumis au régime carné exclusif; par M. Albert Pézard.....	1177
— Sur les poudres sans flammes; par M. Jacques Delpech.....	537	— Le comportement de <i>Convoluta roscoffensis</i> en présence du rythme des marées; par M ^{lle} M. Goldsmith....	586
— Sur les lueurs produites par le tir de l'artillerie. Procédé général d'extinction de ces lueurs; par M. Jacques Delpech.....	537	— Influence des conditions du milieu sur les larves du <i>Palæmonetes varians microgenitor</i> Boas; par M. E. Sollaud.....	735
BIOLOGIE.		— La coaptation des fémurs antérieurs et de la tête chez les Phasmes; par M. L. Cuénot.....	835
— De la possibilité pour les éleveurs d'obtenir à volonté des mâles ou des femelles dans les races gallines; par M. Lienhart.....	102	— Hermaphroditisme et Scissiparité; par M ^{lle} Lucienne Dehorne.....	1110
— Nouvelles recherches sur l'action inhibitrice exercée par le sperme de mollusque sur la fécondation de l'œuf d'oursin; par M. Maurice Herlant.....	519	— Le déterminisme de la lobulation du rein chez les Mammifères; par M. R. Anthony.....	1174
— Facteur modificateur de la croissance normale et loi de compensation;		Voir <i>Anthropologie pédagogique, Cytologie, Embryogénie, Insectes, Microbiologie, Physique biologique</i> .	
		BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Variations florales chez la Grande Marguerite (<i>Leucanthemum vulgare</i> Lamarck); par M. L. Blaringhem.....	193
		— A propos de l'hérédité des fascies de	

	Pages.		Pages.
<i>Capsella Viguiéri</i> ; par M. L. Blaringhem.....	298	Voir <i>Algues, Hybrides</i> .	
— Sur le <i>Macaranga saccifera</i> Pax, Euphorbiacée myrmécophile de l'Afrique tropicale; par M. Em. De Wildeman.....	394	BOTANIQUE.	
— Vigueur végétative, compensatrice de la stérilité, chez les hybrides d'espèces de <i>Digitales</i> (<i>Digitalis purpurea</i> L.; <i>D. lutea</i> L.); par M. L. Blaringhem.....	481	— M. J. Costantin présente le 1 ^{er} fascicule du tome I de la X ^e série des <i>Annales des Sciences naturelles (Botanique)</i>	54
— Anomalies florales observées sur la descendance de l'hybride <i>Linaria vulgaris</i> × <i>L. striata</i> ; par M. L. Blaringhem.....	1103	— Modifications anatomiques des racines par action mécanique; par M ^{me} E. Bloch.....	195
— Recherches expérimentales sur les causes de l'émergence des feuilles de nénuphar; par M. Lucien Daniel..	988	Voir <i>Agronomie, Algues, Biologie végétale, Champignons, Chimie agricole, Chimie végétale, Cytologie végétale, Économie rurale, Embryogénie végétale, Fougères, Géographie botanique, Histoire des Sciences, Histologie végétale, Hybrides, Pathologie végétale, Physiologie végétale</i> .	
— Semis comparés à haute altitude et dans la plaine; par M. Gaston Bonnier.....	1136	BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 47, 259, 399, 490, 883,	1002

C

CALCUL DES PROBABILITÉS. — Voir <i>Physique biologique</i> .		d'hydrocarbures. Application à l'analyse des essences de pétrole; par MM. Ch. Chavanne et L.-J. Simon.....	185
CANDIDATURES. — Liste de candidats à la succession de M. Landouzy : 1 ^o M. Paul Janet; 2 ^o MM. Maurice d'Ocagne, Joseph Renaud, Albert Robin, Paul Séjourné, Eugène Simon.....	1064	— Sur la composition de quelques essences de pétrole asiatiques; par MM. C. Chavanne et L.-J. Simon.....	285
— Liste de candidats à la cinquième place de la Division des applications de la Science à l'Industrie : 1 ^o M. Louis Lumière; 2 ^o M. Charles Rabut; 3 ^o MM. Bertrand de Fontviolant, Léon Guillet, Maxime Laubeuf, Maurice Prud'homme.....	1127	— Analyse d'essences allemandes d'aviation; par MM. G. Chavanne, L.-P. Clerc et L.-J. Simon.....	693
CARBURES D'HYDROGÈNE ET LEURS DÉRIVÉS. — Sur la préparation de quelques carbures acétyléniques vrais au moyen de l'acétylène monosodé; par M. Picon.....	32	Voir <i>Alcools, Chimie analytique, Cryoscopie</i> .	
— Emploi de la température critique de dissolution (TCD) dans l'aniline à l'analyse sommaire d'une essence de pétrole; par MM. G. Chavanne et L.-J. Simon.....	70	CATALYSE. — Sur la formation catalytique des chlorures forméniques à partir des alcools primaires; par MM. Paul Sabatier et A. Mailhe...	122
— Températures critiques de dissolution (TCD) dans l'aniline des mélanges		— Sur la réduction catalytique des éthers acétiques halogénés; par MM. Paul Sabatier et A. Mailhe...	758
		CÉRAMIQUE. — Voir <i>Argiles</i> .	
		CÉTIMINES. — Synthèse des cétimines par voie catalytique; par M. Georges Mignonac.....	237
		CÉTONES. — Sur un nouveau mode d'obtention des cétones bicycliques; par MM. Marcel Godchot et Félix Taboury.....	62

TABLE DES MATIÈRES.

1441

	Pages.
— Sur quelques nouvelles cétones bicycliques; par MM. Marcel Godchot et Félix Taboury.....	1168
— Hydrogénation de la pipéronalcétone et de la dipipéronalcétone; par MM. Faillerin et Vavon.....	65
CHALEUR. — Voir <i>Aciers, Alliages, Cosmogonie, Fusion, Infrarouge, Spectroscopie, Thermodynamique</i> .	
CHAMPIGNONS. — Sur un champignon du genre <i>Scopulariopsis</i> isolé d'un cas d'onychomycose; par M. A. Sartory.....	703
Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
CHIMIE AGRICOLE. — Action des fluorures sur la végétation: B. Cultures en champ d'expériences; par MM. Armand Gautier et P. Clausmann.....	115
— Action de la cyanamide et de la dicyanodiamide sur le développement du maïs; par MM. M. Lemoigne, P. Mazé et Vila.....	804
— Transformation de la cyanamide en urée par les microbes du sol; par MM. M. Lemoigne, P. Mazé et Vila.....	921
— Sur la richesse en cuivre des terres cultivées; par MM. E. Demoussy et L. Maquenne.....	938
CHIMIE ANALYTIQUE. — Les réactions microchimiques de l'acide thiosulfurique; par M. A. Bolland.....	651
— Sur le dosage de l'arsenic dans l'étain et dans les étamages; par M. Lucien Vallery.....	1400
— Sur l'estimation du thiophène dans les benzènes; par M. André Meyer.....	1402
Voir <i>Électrochimie, Toxicologie</i> .	

CHIMIE BIOLOGIQUE.

Voir *Diastases, Microbiologie, Physiologie générale, Vin*.

CHIMIE INORGANIQUE.

— Al. Sur l'aluminium spontanément oxydable à l'air; par M. Kohn-Abrest.....	1393
Voir <i>Alliages, Argiles</i> .	
— As. Voir <i>Chimie analytique</i> .	
— C. Sur la préparation du phosgène au moyen du tétrachlorure de carbo-	

ne et de l'oleum ou de l'acide sulfurique ordinaire; par MM. V. Grignard et Ed. Urbain.....	17
— Action de l'acide sulfurique concentré sur le tétrachlorure de carbone; par MM. Ch. Mauguin et L.-J. Simon.....	34
Voir <i>Aciers, Combustion</i> .	
— Ca. Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Cs. Voir S.	
— Cu. Voir <i>Chimie agricole</i> .	
— Cl. Action de l'hyposulfite de sodium sur les hypochlorites; par MM. F. Diénert et F. Wandenbulcke.....	29
— Co. Sur l'oxydation spontanée des complexes organiques du cobalt; par MM. H. Colin et O. Liévin.....	188
Voir <i>Organométalliques</i> .	
— Cr. Sur une nouvelle forme complexe du sulfate chromique; par M. A. Recoura.....	1163
— F. Voir <i>Chimie agricole</i> .	
— Fe. Voir <i>Aciers, Electrochimie</i> .	
— N. Sur quelques propriétés de l'anhydride nitreux pur ou en solution dans le peroxyde d'azote; par MM. Marius Robert et Georges Baume.....	968
Voir <i>Chimie physique, Dissociation, Physique industrielle</i> .	
— Na. Voir S.	
— O. Voir <i>Photochimie</i> .	
— P. Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Rb. Voir S.	
— S. Sur la stabilité des sulfones formées par les iodures de sodium, de rubidium et de cæsium; par MM. F. Taboury et R. de Forcrand.....	162
Voir <i>Chimie analytique</i> .	
Voir <i>Combustion, Histoire des Sciences, Verre</i> .	

CHIMIE ORGANIQUE.

— M. Charles Moureu fait hommage de la sixième édition de ses « Notions fondamentales de Chimie organique ».....	634
Voir <i>Acides, Alcaloïdes, Alcools, Aldéhydes, Amides, Azoïques, Balistique, Carbures d'hydrogène, Catalyse, Cétimines, Cétones, Chimie agricole, Chimie végétale, Chloropirine, Combustion, Cyanogène, Cy-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>cles mixtes, Éthers-sels, Explosifs, Mélanges, Organométalliques, Oximes, Sucres, Toxicologie.</i>		nes; par M. Louis Lapicque.....	1426
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.		— Caractères et composition du Primevérose; par MM. A. Goris et Ch. Vischniac.....	871
Voir <i>Acides, Chimie végétale, Toxicologie.</i>		— Constitution du primevérose, de la primevélerine et de la primulavérine; par MM. A. Goris et Ch. Vischniac.	975
		Voir <i>Physiologie végétale.</i>	
CHIMIE PHYSIQUE.		CHIRURGIE. — La survie définitive des chiens saignés à blanc obtenue par un moyen autre que la transfusion du sang; par M. Barthélemy.....	1000
— Sur la synthèse de l'ammoniac aux pressions très élevées; par M. Georges Claude.....	1039	Voir <i>Physiologie.</i>	
— Sur une nouvelle méthode d'analyse physico-chimique des précipités. Application à l'étude des phosphates de calcium; par M. Pierre Jolibois.....	1161	CHLOROPICRINE. — Destruction de la Punaise des lits (<i>Cimex lectularius</i> Mer.) par la chloropicrine; par MM. G. Bertrand, Brocq-Rousseu et Dassonville.....	441
Voir <i>Aciers, Alliages, Atomes, Balistique, Cryoscopie, Dissociation, Électrochimie, Explosifs, Fusion, Mécanique chimique, Mélanges, Photochimie, Physique industrielle, Radioactivité.</i>		— Errata relatifs à cette Communication	492
CHIMIE PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Relation entre l'état électrique de la paroi de la cellule et sa perméabilité à un ion donné; par M. Pierre Girard.....	94	— Destruction du Charançon par la chloropicrine; par MM. G. Bertrand, Brocq-Rousseu et Dassonville.....	880
		— Sur le traitement de la gale des Équidés par les vapeurs de chloropicrine; par MM. Gabriel Bertrand et Dassonville.....	486
CHIMIE VÉGÉTALE.		— Influence de la température et d'autres agents physiques sur le pouvoir insecticide de la chloropicrine; par MM. G. Bertrand, Brocq-Rousseu et Dassonville.....	1059
— Sur la constitution du principe phospho-organique de réserve des plantes vertes; par M. S. Posternak....	37	— Action comparée de la chloropicrine sur le Charançon et le Tribolium; par MM. Gabriel Bertrand, Dassonville et Brocq-Rousseu.....	1428
— Errata relatifs à cette Communication.....	260	CINÉMATOGRAPHE. — Cinématographies en couleur Gaumont, présentées par M. J. Carpentier.....	689
— Sur la synthèse de l'éther hexaphosphorique de l'inosite et son identité avec le principe phospho-organique de réserve des plantes vertes; par M. S. Posternak.....	138	— Sur la Cinématographie ultrarapide; par MM. H. Abraham, E. Bloch et L. Bloch.....	1031
— A propos du sel de soude saturé de l'inosite hexaphosphorique; par M. S. Posternak.....	337	Voir <i>Météorologie.</i>	
— Sur l'absorption des sels minéraux par le sommet de la racine; par M. Henri Coupin.....	242	COMBUSTION. — Production de l'oxyde de carbone dans les flammes de différents gaz; par MM. André Kling et Daniel Florentin.....	1404
— Sur la miellée du peuplier; par M. Georges Tanret.....	873	Voir <i>Dynamique des fluides.</i>	
— Variation saisonnière dans la composition chimique des Algues mari-		COMÈTES. — Observations de la comète périodique Kopff, faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Nice; par M. A. Schaumasse.....	275

TABLE DES MATIÈRES.

1443

	Pages.		Pages.
— Observation de la comète périodique Kopff (1919 <i>a</i>), faite à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Lyon; par M. J. Guillaume.....	276	— Retour de la comète Finlay; par MM. Fayet et Schaumasse.....	843
— Sur le prochain retour de la comète périodique 1911, VII (Schaumasse); par MM. G. Fayet et A. Schaumasse.....	331	— Retour de la comète périodique Finlay; par M. G. Fayet.....	907
— Découverte d'une comète à Marseille, par M. Borrelly.....	381	— Observations de la comète périodique Finlay, faite à l'Observatoire de Marseille, équatorial Eichens d'ouverture 0 ^m ,26; par M. Michkovitch.....	908
— Découverte d'une comète à Harvard Observatory; par M. M. Metcalf.....	381	— Observations de la comète Sasaki (périodique Finlay) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de l'Est de 0 ^m ,38); par M. M. Giacobini.....	908
— Observations des comètes Metcalf et Kopff, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est de 0 ^m ,40 d'ouverture); par M. Giacobini.....	381	— Observations de la comète périodique Finlay (1919 <i>e</i>) faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Besançon; par M. P. Chofardet.....	909
— Observations de la comète périodique Kopff et de la comète Metcalf (1919 <i>b</i>) faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Besançon; par M. P. Chofardet.....	382	— Observations de la comète périodique Finlay, faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Nice; par M. A. Schaumasse.....	909
— Orbite de la comète 1919 <i>b</i> (Metcalf); par M. Benjamin Jekhowsky.....	428	— Observations de la comète périodique Finlay (1919 <i>e</i>) faite à l'Observatoire de Bordeaux (Équatorial de 0 ^m ,38); par M. H. Godard.....	1025
— Observations de la comète Borrelly (1919 <i>c</i>) faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Besançon; par M. P. Chofardet.....	467	COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — Commission de la Maison de l'Institut de France à Londres : MM. G. Lippmann, Th. Schlœsing.....	892
— Observations des comètes Borrelly, Kopff et Metcalf faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Lyon; par M. J. Guillaume.....	468	— MM. P. Appell et Edmond Perrier sont élus membres des Commissions administratives pour 1920.....	1005
— Observations des comètes Metcalf et Borrelly faites à l'Observatoire de Bordeaux (équatorial de 0 ^m ,38); par MM. L. Picart et F. Courty.....	505	— Commission des candidatures à la succession de M. Dedekind et de M. Metchnikoff : MM. Picard, Deslandres, Villard, Haller, A. Lacroix, Douvillé.....	761
— Suite des observations des comètes Borrelly et Metcalf (1919 <i>b</i>) faites à l'Observatoire de Bordeaux; par MM. L. Picart et F. Courty.....	506	— Commission des candidatures à la succession de M. Landouzy : MM. P. Appell, Ch. Lallemant; L. Bouver, Ch. Moureu; A. Carnot, J. Carpentier.....	949
— Éléments et éphémérides de la comète 1919 <i>c</i> (Borrelly); par M. H. Vanderlinden.....	507	— Commission des candidatures à la Division des applications de la Science à l'Industrie : MM. Picard, Lippmann, Haller, Le Chatelier; Rateau, Charpy.....	1019
— Éphéméride de la comète 1919 <i>c</i> Borrelly (<i>suite</i>); par M. H. Vanderlinden.....	642	— Commission des candidatures à la cinquième place de la Division des applications de la Science à l'Industrie : MM. Lippmann, Picard; Haller, H. Le Chatelier; Rateau, Charpy.....	1019
— Observations de la comète 1919 <i>c</i> (Borrelly); par M. H. Vanderlinden.....	715	COMMISSIONS MINISTÉRIELLES. — M. le	
— Retour de la comète périodique 1911, VII (Schaumasse); par MM. G. Fayet et A. Schaumasse.....	781		
— Découverte d'une comète; par M. Iasaki.....	843		

	Pages.		Pages.
<i>Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts</i> invite l'Académie à désigner dix Membres de la Commission supérieure des Inventions.....	608	Voir <i>Acoustique</i> .	
— MM. <i>Boussinesq, E. Picard, A. Haller, Painlevé, Schloësing, Le Chatelier, Lecornu, M. Leblanc, A. Rateau, Charpy</i> sont désignés.....	682	CRISTALLOGRAPHIE. — Sur le chromate double hexahydraté magnésico-potassique; par M. A. <i>Duffour</i>	73
— M. le <i>Ministre du Travail et de la Prévoyance sociale</i> invite l'Académie à lui désigner deux Membres de la Commission supérieure des maladies professionnelles.....	762	— Sur le calcul de l'intensité des rayons X diffractés par les cristaux; par M. <i>Georges Friedel</i>	1147
— MM. A. <i>Laveran</i> et <i>Quénu</i> sont désignés.....	839	Voir <i>Spectroscopie</i> .	
— M. <i>Emile Picard</i> est présenté au choix de l'Institut pour faire partie du Conseil supérieur de l'Instruction publique.....	839	CRUSTACÉS. — Sur un nouvel Epicaride (<i>Ancyroniscus Bonnier</i> , n. g., n. sp.) parasite d'un Sphéromide (<i>Dynamene bidentata</i> Mont.); par MM. M. <i>Cauillery</i> et F. <i>Mesnil</i>	1430
— M. le <i>Ministre des Finances</i> invite l'Académie à lui désigner un Membre de la Commission de contrôle de la circulation monétaire.....	950	Voir <i>Embryogénie, Mutations</i> .	
— M. <i>Georges Lemoine</i> est désigné.....	1019	CRYOSCOPIE. — Cryoscopie dans le tétrabromure d'acétylène; par M. <i>Lespieau</i>	31
CONFÉRENCE DES ACADÉMIES. — Création d'un conseil international de Recherches scientifiques par la Conférence des Académies alliées et associées; Rapport de M. A. <i>Lacroix</i>	345	CULTURE. — Voir <i>Agronomie, Chimie agricole, Pathologie végétale</i> .	
— Remerciements de M. le <i>Président</i> à M. A. <i>Lacroix</i>	359	CYANOGENE. — Sur la préparation du chlorure de cyanogène par la méthode de Held; par MM. Ch. <i>Mauguin</i> et L.-J. <i>Simon</i>	383
COSMOGONIE. — Temps et température de formation d'un astre; par M. A. <i>Véronnet</i>	844	— Sur le chlorure de cyanogène; par MM. Ch. <i>Mauguin</i> et L.-J. <i>Simon</i>	474
— Précisions sur la structure de notre Univers stellaire, déduites de la cosmogonie dualiste et tourbillonnaire; par M. <i>Emile Belot</i>	904	Voir <i>Chimie agricole</i> .	
Voir <i>Dynamique des fluides</i> .		CYCLES MIXTES. — Sur les indirubines; par M. J. <i>Martinet</i>	183
COURANT ALTERNATIF. — Quelques propriétés du diagramme bipolaire des alternateurs synchrones (moteurs ou récepteurs) sur un réseau à potentiel constant; par M. <i>André Blondel</i>	12	CYTOLOGIE. — Cytologie du sang des chenilles de Macrolépidoptères; par M. A. <i>Paillot</i>	202
— Sur la réaction d'induit des alternateurs; par M. <i>Emile Brylinski</i>	174	— Dédifférenciation physiologique et rajeunissement cellulaire dans l'épithélium intestinal; par M. F. <i>Ladreyt</i>	588
— Appareils sensibles pour les mesures en courants alternatifs; par MM. H. <i>Abraham, Léon Bloch</i> et <i>Eugène Bloch</i>	95	— La cellule complexe symbiotique; par M. F. <i>Ladreyt</i>	665
		— Ostéogénèse dans les greffes de cartilage mort; par M. J. <i>Nageotte</i>	737
		— Formation des fibres conjonctives en milieu clos non vivant, aux dépens de protoplasma mort; par M. J. <i>Nageotte</i>	877
		Voir <i>Immunité, Microbiologie</i> .	
		CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur le chondriome et les formations ergastoplasmiques du sac embryonnaire des Liliacées; par M. A. <i>Guilliermond</i>	300
		— Sur la distinction du chondriome des auteurs en vacuome, plastidome et sphérome; par M. P.-A. <i>Dangeard</i>	1005

D

	Pages.		Pages.
DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — Décès de : <i>Lord Rayleigh</i> , associé étranger.....	21	laire; par M. <i>Maurice Hamy</i>	822
— De M. <i>Liapounoff</i> , correspondant pour la Section de Géométrie.....	21	DISSOCIATION. — Sur la stabilité des sulfones formées par les iodures de sodium, de rubidium et de cæsium; par MM. <i>R. de Forcrand</i> et <i>F. Taboury</i>	162
— De M. <i>William Gilson Farlow</i> , correspondant pour la Section de Botanique.....	445	— Sur quelques propriétés de l'anhydride nitreux pur ou en solution dans le peroxyde d'azote; par MM. <i>Georges Baume</i> et <i>Marius Robert</i> ...	968
— De M. <i>Gustav Retzius</i> , correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	521	— Sur la constante de dissociation du peroxyde d'azote; par M. <i>Eugène Wourzel</i>	1397
— De M. <i>R. Lépine</i> , correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie. Voir <i>Nécrologie</i> .	885	DISSOLUTION. — Voir <i>Mélanges</i> .	
DÉCHARGES. — Voir <i>Cinématographie</i> , <i>Électrochimie</i> , <i>Spectroscopie</i> .		DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Sur un problème d'hydraulique généralisée. Écoulement d'un mélange gazeux en combustion; par M. <i>Émile Jouguet</i>	326
DIASTASES. — Mécanisme de l'action toxique de l'urée; par MM. <i>P. Carnot</i> et <i>P. Gérard</i>	88	— Mouvement de translation d'un tore gazeux dans un milieu résistant, application aux nappes planétaires d'Uranus et Neptune; par M. <i>Émile Belot</i>	639
— Sur les peroxydases dans les laits; par M. <i>H. Violle</i>	248	Voir <i>Aérodynamique</i> , <i>Cosmogonie</i> , <i>Hydraulique</i> .	
— Sur l'inversion diastasique du saccharose : influence des produits de la réaction sur la vitesse d'hydrolyse; par M ^{lle} <i>A. Chaudun</i>	849		
DIFFRACTION. — Sur un cas de diffraction des images des astres circu-			

E

ÉCLIPSES. — Sur les observations de l'éclipse annulaire du 3 décembre 1918, faites à Buenos-Ayres (République Argentine); par M. <i>J. Ubach</i>	26	technique.....	54
— Sur le cycle des éclipses; par M. <i>Auric</i>	1026	— MM. <i>C. Jordan</i> et <i>H. Le Chatelier</i> sont réélus.....	130
— Observation de l'éclipse de Soleil du 22 novembre 1919, à l'Observatoire astronomique de l'Université de Valence (Espagne); par M. <i>I. Taronza</i>	1086	ÉCONOMIE RURALE. — Quelques procédés de destruction des Acridiens et leur utilisation; par M. <i>P. Vaysière</i>	245
Voir <i>Magnétisme terrestre</i> .		— Nouveaux procédés de destruction des Acridiens; par M. <i>Gaston Bazile</i>	547
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le Ministre de la Guerre invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'Ecole Poly-		Voir <i>Chloropicrine</i> , <i>Parasitologie</i> .	
		— Sur les recherches de résistance à l'usure des pièces des machines agricoles; par M. <i>Ringelmann</i>	807
		— Sur le concours des arbres pour sou- tirer de l'eau à l'atmosphère; par M. <i>Paul Descombes</i>	1106
		ÉLASTICITÉ. — Sur l'équilibre élastique	

	Pages.		Pages.
d'un corps de révolution homogène isotrope soumis à des forces rayonnantes, soit proportionnelles, soit inversement proportionnelles au rayon; par M. Ch. Platrier.....	169	par les rails des tramways électriques; par M. Girousse.....	846
— Sur les efforts intérieurs dans un corps homogène isotrope en équilibre élastique; par M. Ch. Platrier.....	378	Voir <i>Courant alternatif</i> .	
— Solution élémentaire de la plaque rectangulaire encastrée, portant une charge uniformément répartie ou concentrée en son centre; par M. Mesnager.....	1081	ÉLECTROCHIMIE. — Phénomènes de luminescence électrolytique présentés par certaines anodes métalliques; par M. James Lavaux.....	180
— Méthode de détermination des tensions existant dans un cylindre circulaire; par M. Mesnager.....	1391	— Sur le potentiel nécessaire pour électrolyser les solutions de fer; par M. W. Albert Noyes.....	971
Voir <i>Optique physique</i> .		— Tensions de polarisation du fer dans les solutions de ses sels complexes. Relation entre ces tensions et la dissimulation des caractères analytiques des sels ferriques; par MM. N.-R. Dhar et G. Urbain.....	1395
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. Paul Janet est élu Académicien libre.....	1077	ELECTRO-OPTIQUE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
— M. Louis Lumière est élu dans la Division des sciences appliquées à l'industrie.....	1150	EMBRYOGÉNIE. — Sur un stade primitif, essentiel, non encore reconnu dans le développement des Anthozoaires; par M. Armand Krempf....	39
— Sir J.-J. Thomson est élu Associé étranger.....	892	— Développement des ébauches musculaires chez la larve d'un Anthozoaire (<i>Pocillopora cespitosa</i> Dana) au stade primitif de la symétrie tétraradiaire; par M. Armand Krempf.....	929
— M. C.-D. Walcott est élu Associé étranger.....	949	— L'intersexualité chez un Crustacé Cladocère : <i>Daphne Atkinsoni</i> Baird; par M. R. de La Vaulx.....	97
— M. Emanuele Paternó est élu Correspondant pour la Section de Chimie.....	20	EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Polygonacées. Développement de l'embryon chez les <i>Rumex</i> et <i>Rheum</i> ; par M. R. Souèges.....	919
		EMISSION. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
ÉLECTRICITÉ.		ENSEMBLES. — Sur une classification des ensembles de mesure nulle; par M. S. Stoilow.....	766
— Galvanomètres inscripteurs à fer mobile; par MM. Henri Abraham et Eugène Bloch.....	171	— Sur la classification des ensembles fermés situés sur une surface; par M. L.-E.-J. Brouwer.....	953
— Sur de nouveaux dispositifs amplificateurs potentiométriques universels; par MM. Blondel et Touly....	557	— Sur les ensembles réguliers de mesure nulle; par M. G. Valiron....	1078
— Couches de métal, d'épaisseur minima, mesurées par leur force électromotrice; par M. Stéphan Procopiu.....	1029	EQUATION CARACTÉRISTIQUE. — Sur la densité de la vapeur saturée de l'acétate de propyle et sur la densité du liquide qui émet cette vapeur; par M. E. Ariès.....	216
Voir <i>Courant alternatif</i> , <i>Oscillations électriques</i> , <i>Physique du Globe</i> , <i>Télégraphie</i> , <i>Téléphonie</i> , <i>Thermoélectricité</i> .		— L'équation d'état du formiate d'éthyle; par M. E. Ariès.....	602
ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Sur l'effet produit par l'électricité de la pluie sur un fil isolé; par M. Albert Baldit.....	910	— Sur une nouvelle amélioration de l'équation d'état des fluides; par	
ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE. — Sur le calcul du courant lancé dans le sol			

TABLE DES MATIÈRES.

1447

	Pages.		Pages.
M. E. Ariès.....	1140	ÉTHERS-SÈLS. — Sur la réduction cataly-	
— Recherche d'une équation caracté-		tique des éthers acétiques halo-	
ris-tique appropriée à l'air atmo-		géné; par MM. Paul Sabatier et A.	
sphérique; par M. Ed. Fouché....	1089	Mailhe.....	758
— Sur une équation caractéristique ap-		— Action de la chlorhydrine sulfuri-	
propriée à l'air atmosphérique;		que sur le sulfate acide de méthyle;	
par M. Ed. Fouché.....	1158	par MM. R. Levaillant et L.-J.	
EQUATIONS AUX DIFFÉRENCES FINIES. —		Simon.....	140
Sur une équation aux différences		— Action de la chlorhydrine sulfurique	
finies; par M. N.-E. Nörlund.....	372	sur le sulfate diméthylque. Pré-	
— Sur la solution principale d'une cer-		paration du chlorosulfonate de	
taine équation aux différences finies;		méthyle; par MM. R. Levaillant et	
par M. N.-E. Nörlund.....	462	L.-J. Simon.....	234
— Sur le calcul aux différences finies;		— Action de l'alcool méthylique sur le	
par M. N.-E. Nörlund.....	894	chlorure de sulfuryle et sur le chlo-	
EQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur les		rosulfonate de méthyle; par MM.	
singularités irrégulières des équations		R. Levaillant et L.-J. Simon.....	854
différentielles linéaires; par		— Sur l'évolution du mélange de sulfate	
M. René Garnier.....	223	diméthylque et de chlorhydrine	
— Sur les cylindres limites; par M. Henri		sulfurique; par MM. Ch. Boul-	
Dulac.....	897	et L.-J. Simon.....	338
— Sur les transformations des équations		— Action du sulfate diméthylque et des	
linéaires aux dérivées partielles à deux variables indépen-		méthylsulfates alcalins sur les	
dantes; par M. G. Cerf.....	613	chlorures et bromures alcalins secs;	
— Sur une famille de fonctions multi-		par MM. J. Guyot et L.-J. Simon..	435
formes intégrales d'une équation		— Action des hydrates et oxydes métal-	
différentielle du premier ordre;		liques et des carbonates alcalino-	
par M. Pierre Boutroux.....	635	terreux sur le sulfate diméthylque;	
— Sur les fonctions bornées et harmoni-		par MM. J. Guyot et L.-J. Simon..	534
ques dans un domaine infini, nulles		— Action du chlorure stannique sur le	
sur sa frontière; par M. Georges		sulfate diméthylque; par MM. Ch.	
Bouligand.....	763	Boulou et L.-J. Simon.....	618
— Sur les solutions de l'équation		— Action de l'acide sulfurique concen-	
$Du = \lambda u$, analytiques et bornées		tré sur l'alcool méthylique; par	
dans un domaine infini, nulles sur		MM. J. Guyot et L.-J. Simon.....	655
sa frontière; par M. Georges Bouli-		— Action de l'anhydride sulfurique et	
gand.....	893	de l'oleum sur l'alcool méthylique.	
— Sur le problème de Dirichlet pour un		Préparation du sulfate diméthyli-	
domaine infini; par M. Georges Bou-		que; par MM. J. Guyot et L.-J.	
ligand.....	1020	Simon.....	795
— Sur la méthode d'intégration de Ritz;		— Recherches sur la chloruration du	
par M. Michel Plancherel.....	1152	formiate et du chloroformiate de	
— Détermination des intégrales pre-		méthyle; par MM. V. Grignard, G.	
mières de l'équation différentielle		Rivat et Ed. Urbain.....	1074
des lignes géodésiques, rationnel-		— Sur les dérivés chlorés du formiate et	
les, par rapport à la dérivée pre-		du carbonate de méthyle; par MM.	
mière de la fonction inconnue; par		V. Grignard, G. Rivat et Ed. Ur-	
M. Jules Drach.....	1155	bain.....	1143
EQUATIONS INTÉGRALES. — Sur les équations		— Préparation des chloroformiates de	
intégrales; par M. T. Carle-		méthyle chlorés; par MM. André	
man.....	773	Kling, D. Florentin, A. Lassieur	
ERRATA. — 48, 152, 260, 444, 492, 552,		et R. Schmutz.....	1046
592, 820, 884, 1004, 1128,	1435	— Propriétés des chloroformiates de	
		méthyle chlorés; par MM. E.	

	Pages.		Pages.
<i>Schmutz, André Kling, D. Florentin et A. Lassieur</i>	1166	des : application au noyau solaire primitif; par M. <i>Émile Belot</i>	1083
Voir <i>Equation caractéristique</i> .		EXPLOSIFS. — Comparaison des températures d'explosion calculées à partir des chaleurs spécifiques et des températures d'explosion calculées à partir des pressions explosives; par M. <i>Henri Muraour</i>	723
ÉTOILES. — Sur quelques étoiles dont le mouvement propre annuel total est supérieur à 0",5; par M. <i>Eugène Cosserat</i>	414		
— Causes possibles de la courbe de lumière et de la pulsation des Céphé-			

F

FLUORESCENCE. — Sur un fluoromètre; par M. <i>A. Muguet</i>	59	fonctions de plusieurs variables complexes; par M. <i>Stoilow</i>	610
— Sur de nouveaux écrans fluorescents pour la Radioscopie; par MM. <i>A. Nemirovsky et P. Roubertie</i>	233	Voir <i>Ensembles, Équations différentielles, Séries</i> .	
— Sur les conditions d'excitation de la fluorescence; par M. <i>L. Bruninghaus</i>	531	FONDATION LOUTREUIL. — M. <i>E. Ariès</i> adresse un Rapport relatif à l'emploi de la subvention accordée sur la Fondation Loutreuil en 1918....	763
FONCTIONS. — Sur l'intégrale de M. <i>Angelesco</i> ; par M. <i>Erwand Kogbetliantz</i>	226	— Des rapports relatifs à l'emploi de subventions sont adressés par : M. <i>E. Ariès</i>	763
— Intégrales définies dont la partie décimale s'exprime à l'aide de nombres premiers; par M. <i>Michel Petrovitch</i>	683	Par M. <i>B. Baillaud</i> , au nom de l'Observatoire de Paris.....	838
— Sur les polynômes de Bernoulli; par M. <i>N.-E. Nörlund</i>	521	FONDS BONAPARTE. — Des ouvrages contenant le résultat de recherches sont offerts : par M. <i>J. Bondroit</i> ...	634
— Sur une extension des polynômes de Bernoulli; par M. <i>N.-E. Nörlund</i> ..	608	Par M. <i>W. Kilian</i>	1387
— Sur les polynômes d'Euler; par M. <i>N.-E. Nörlund</i>	166, 221	— Des rapports relatifs à l'emploi de subventions sont adressés : par M. <i>G.-L. Lecointre</i>	763
— Un système symétrique de polynômes; par M. <i>L.-B. Robinson</i>	524	Par M. <i>Charles Le Morvan</i>	1151
— Sur une propriété des polynômes d'une variable; par M. <i>Carl Fritz</i> ..	1388	FOUGÈRES. — Le Prince <i>Bonaparte</i> fait hommage de brochures relatives aux Fougères de l'Indo-Chine. 1015,	1317
— Sur la notion de moyenne dans le domaine fonctionnel; par M. <i>Paul Lévy</i>	375	FROTTEMENT. — La pesée d'un frottement pendant le glissement relatif de deux solides en contact; par M. <i>Jules Andrade</i>	638
— Sur les suites de fonctions holomorphes; par M. <i>J. Wolf</i>	566	FUSION. — Propriétés réfractaires des produits alumineux; par MM. <i>B. Bogitch et H. Le Chatelier</i>	495
— Sur la représentation analytique des			

G

GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Remarques phytogéographiques sur les Massifs du Vercors et du Dévoluy; par M. <i>Jules Offner</i>	1054	GÉOGRAPHIE COMMERCIALE. — Les matières premières et les chemins de fer de l'Afrique tropicale au nord de l'Equateur; par M. <i>Tilho</i>	418
---	------	--	-----

TABLE DES MATIÈRES.

1449

	Pages.		Pages.
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Sur la genèse des formes de terrain appelées <i>rideaux</i> en pays crayeux; par M. L. Gentil.....	145	Moret.....	1047
— Sur l'origine et les caractères morphologiques des <i>rideaux</i> en pays crayeux; par M. Louis Gentil.....	291	— A propos de la protogine du mont Blanc; par M. H. Douvillé.....	825
— Contribution à l'étude des niveaux lacustres et des niveaux fluviatiles de la basse vallée du Vardar; par M. D. Faucher.....	276	— Récurrences glaciaires postérieures au Néowürmien dans les massifs de l'Aiguille de Polset (Tarentaise), du Mont-Thabor et de l'Aiguille de Scolette (Maurienne); par M. Ch. Pussenot.....	1413
— Au sujet d'une submersion récente des côtes du Morbihan; par M. Ch. Pussenot.....	383	— Sur les écaïlles ou nappes de charriage de la région d'Alais (Gard); par M. Paul Thiéry.....	143
— Le plateau de Millevaches: ses cycles d'érosion, ses anciens glaciers et ses tourbières; par M. Ph. Glangeaud.....	863	— Quelques observations nouvelles sur les débris de nappe (klippes) de la plaine d'Alais (Gard); par M. Paul Thiéry.....	583
		— Sur la structure du bassin houiller du Gard; par MM. Pierre Termier et Georges Friedel.....	752
GÉOLOGIE.		— Que les plissements et les charriages qui ont accidenté le bassin houiller du Gard sont, très probablement, des mouvements alpins, d'âge miocène; par MM. Pierre Termier et Georges Friedel.....	1371
— Sur l'âge des cordons littoraux anciens des Bas-Champs de Picardie; par M. A. Briquet.....	860	— Sur quelques points de la géologie des Pyrénées; par M. Stuart-Menteath.....	800
— Dépôts coquilliers aux environs d'Erquy (Côtes-du-Nord); par MM. Lucien Daniel et Thoulet.....	240	— Sur la découverte de Crétacé et de l'Eocène inférieur et leur extension en Albanie moyenne et méridionale; par M. Jacques Bourcart.....	1409
— Nouvelles observations au sujet d'une submersion récente des côtes du Morbihan; par M. Ch. Pussenot.....	476	— L'Eocène phosphaté d'Oued Zem (Maroc occidental); par M. P. Russo.....	190
— Sur le prolongement, au Nord-Ouest, de la zone de roches écrasées reconnue entre Asprières (Aveyron) et Fromental (Haute-Vienne); par M. G. Mouret.....	862	— Sur la tectonique des environs de Toulouanet (Oran); par M. Léonce Joleaud.....	728
— Sur quelques effets du laminage des roches observés dans la partie occidentale du Massif Central de la France; par M. G. Mouret.....	980	— Sur la découverte d'une lentille de houille à Port-Gueydon; par M. G.-B.-M. Flamand.....	700
— Sur la reconstitution d'une longue dépression lacustre qui a occupé, durant l'Oligocène, l'emplacement du grand chenal houiller du Massif Central; par M. Ph. Glangeaud.....	1420	— Sur les relations entre les couches à <i>Otoceras</i> de l'Arménie (Transcaucasie méridionale) et celles de l'Himalaya; par M. Pierre Bonnet.....	288
— Sur la découverte de schistes charbonneux sur les bords de la Serre; par M. Bourgeat.....	539	— Roches volcaniques crétacées d'Egypte et du Sinaï; par M. J. Barthoux.....	697
— Sur l'âge et les conditions de formation des lignites de Voglans dans la région de Chambéry; par MM. J. Révil et P. Combaz.....	658	— Relation des éruptions volcaniques avec les transgressions marines en Egypte; par M. J. Barthoux.....	857
— Sur la découverte au Roc de Chère (lac d'Annecy) des couches lacustres de l'Eocène; par M. Léon		Voir <i>Géographie physique, Hydrologie, Pétrographie.</i>	

	Pages.		Pages.
GÉOMÉTRIE. — Champs vectoriels à directions asymptotiques déterminées; par M. René Garnier.....	324	GLACIERS. — Voir <i>Géographie physique, Géomorphogénie.</i>	
— Remarques sur un problème de géométrie vectorielle; par M. E. Gour-sat.....	493	GRAVITATION. — Sur la gravitation; par M. Q. Majorana.....	646
GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE. — Sur les surfaces réglées du quatrième ordre à deux droites doubles; par M. Octave Mayer.....	899	— Expériences sur la gravitation; par M. Q. Majorana.....	719
GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Surfaces de translation et surfaces minima dans les espaces courbes; par M. E. Bompiani.....	840	GREFFE ANIMALE. — Voir <i>Cytologie.</i>	
— Errata relatifs à cette Communication.	1128	GROUPES. — Sur la classification des substitutions de certains groupes automorphes à n variables, et sur les relations algébriques qui existent entre $n + 1$ fonctions quelconques correspondant à certains de ces groupes; par M. Georges Giraud...	131
GÉOMORPHOGÉNIE. — Corrélations entre les terrasses quaternaires, les récurrences glaciaires et les mouvements ascensionnels de l'écorce terrestre; par M. Zeil.....	1406	— Sur la formation du domaine fondamental d'un groupe automorphe; par M. G. Humbert.....	205
		GUERRE. — L'Académie des Sciences de Lisbonne manifeste sa satisfaction de la conclusion de la paix.....	270

H

HEURE. — Sur la transformation mécanique du temps sidéral en temps moyen; par M. Ernest Esclangon...	231	M. A. Lacroix.....	345
HISTOIRE DES SCIENCES. — M. Ch. Lallemant fait connaître diverses réformes introduites en Russie.....	8	— Errata relatifs à cette Communication.....	444
— Les élèves et les astronomes passagers de l'Observatoire de la Marine; par M. G. Bigourdan.....	49	— Un manuscrit inédit de Dolomieu sur la Minéralogie; par M. A. Lacroix.	422
— L'Observatoire du collège Mazarin, aujourd'hui palais de l'Institut; par M. G. Bigourdan.....	264	— M. A. Lacroix offre un opuscule intitulé: « Un voyage géologique en Sicile en 1871. Notes inédites de Dolomieu ».....	1129
— Les travaux de La Caille, particulièrement à l'Observatoire du Collège Mazarin; par M. G. Bigourdan....	366	— Sur le développement de la recherche scientifique aux Etats-Unis; par M. Henry Le Chatelier.....	500
— Les successeurs de La Caille à l'Observatoire du Collège Mazarin; par M. G. Bigourdan.....	454	— Allocution prononcée au dîner du centenaire de J. Watt, le 17 septembre 1919, à Birmingham; par M. A. Rateau.....	553
— M. Bigourdan présente une brochure: « Les premières Sociétés savantes de Paris au XVII ^e siècle et les origines de l'Académie des Sciences ».....	681	— Un herbier de Jules Cloquet est offert par M. D. Guicte.....	560
— Les travaux de Lalande et de ses élèves au Collège Mazarin; par M. G. Bigourdan.....	1361	— M. Charles Moureu présente une étude consacrée à Sir William Ramsay.....	633
— La création d'un Conseil International de Recherches scientifiques par la Conférence des Académies alliées et associées, tenue à Bruxelles, du 18 au 28 juillet 1919; par		— M. Charles Moureu présente un travail sur Lavoisier et ses continuateurs.....	1012
		— M. Charles Richet présente son livre: <i>Abrégé d'histoire générale.</i>	1015
		Voir <i>Conférence des Académies.</i>	
		HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur l'emploi d'encre commerciales en histologie végétale; par M. P. Bugnon.	1051

TABLE DES MATIÈRES.

1451

	Pages.		Pages.
HISTOLOGIE. — Voir <i>Cytologie</i> .		— Sur la résonance des conduites munies d'une poche d'air; par M. A. Foch.....	687
HYBRIDES. — Sur la stabilité et l'hérédité des <i>Cratacomespilus</i> et des <i>Pirocydonia</i> ; par M. Lucien Daniel.....	513	HYDROLOGIE. — Sur les coefficients de ruissellement des cours d'eau dans le Massif Central; par M. P. Morin.....	983
Voir <i>Biologie végétale</i> .		HYDROGRAPHIE. — Le bas-fond de la Judie (Baixo da Judia); par M. F. Romanet du Caillaud.....	279
HYDRAULIQUE. — Au sujet de la période propre des conduites à caractéristique unique munies d'une poche à air; par M. A. Foch.....	502	— Application de la photographie aérienne aux levés hydrographiques; par M. J. Volmat.....	717
Voir <i>Dynamique des fluides</i> .		Voir <i>Acoustique</i> .	
— Sur la période des conduites possédant une poche d'air; par M. A. Foch.....	569		

I

IMMUNITÉ. — La karyokinétose, nouvelle réaction d'immunité naturelle observée chez les chenilles de Macrolépidoptères; par M. A. Paillot.....	396	(<i>Cimex lectularius</i> Mer.) par la chloropicrine; par MM. Dassonville, G. Bertrand et Brocq-Rousseau.....	441
— La karyokinétose; faits nouveaux et considérations générales; par M. A. Paillot.....	740	— Errata relatifs à cette Communication.....	492
— L'immunité naturelle chez les Insectes. Etude d'un cas d'immunité humorale; par M. A. Paillot.....	1122	— Destruction du Charançon par la chloropicrine; par MM. Dassonville, G. Bertrand et Brocq-Rousseau.....	880
Voir <i>Anaphylaxie</i> .		— Influence de la température et d'autres agents physiques sur le pouvoir insecticide de la chloropicrine; par MM. Dassonville, G. Bertrand et Brocq-Rousseau.....	1059
INFRAROUGE. — Radiotélégraphie par rayonnement infrarouge; par MM. A. Larigaldie et J. Hebert-Stevens.....	136	— La Symbiose des fourmis et des chenilles de <i>Lycæna</i> ; par M. Charles Oberthür.....	1119
INSECTES. — Sur quelques Flagellés d'Insectes obtenus en culture pure et en particulier sur <i>Crithidia melophagi</i> ; par MM. A. Laveran et G. Franchini.....	153	— Démonstration expérimentale du rôle des mouches dans la propagation du trachôme (conjectivite granulreuse); par MM. Georges Blanc, Charles Nicolle et A. Cuénod.....	1124
— Le cycle évolutif du Puceron lanigère du Pommier (<i>Eriosoma lanigera</i> Haussmann); par M. Paul Marchal.....	211	Voir <i>Économie rurale, Immunité, Parasitologie</i> .	
— Destruction de la Punaise des lits		INTÉGRATION. — Sur l'intégration riemannienne; par M. Arnaud Denjoy....	219

L

LAIT. — Voir *Aliments, Diastases, Tuberculose*.LITHOLOGIE. — Voir *Argiles, Minéralogie, Solidification*.

M

	Pages.		Pages.
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Observations faites à Buenos-Ayres pendant l'éclipse annulaire de Soleil du 3 décembre 1918; par M. Jules Ubach.....	733	MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur le développement d'une fonction très générale du rayon vecteur et de l'anomalie excentrique dans le mouvement elliptique; par M. H. Andoyer.....	315
— Perturbations de la déclinaison magnétique à l'Observatoire de Lyon (Saint-Genis-Laval) pendant les premier et deuxième trimestres de 1919; par M. Ph. Flajolet.....	1101	— Figures ellipsoïdales d'équilibre d'un liquide en rotation, variation du grand axe; par M. Alex. Véronnet.....	328
MALADIES CONTAGIEUSES. — Démonstration expérimentale du rôle des mouches dans la propagation du trachôme (conjonctivite granuleuse); par MM. A. Cuénod, Charles Nicolle et Georges Blanc.....	1124	— Sur les solutions du problème des trois corps où les trois corps forment un triangle isocèle; par M. Jean Chazy.....	526
Voir <i>Microbiologie, Tuberculose</i> .		MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Nouveaux procédés d'essais mécaniques des métaux; par M. Charles Frémont.....	228
MALADIES INFECTIEUSES. — Voir <i>Immunité, Microbiologie, Parasitologie, Vaccins</i> .		— Nouvelle méthode d'essai de fragilité des tubes métalliques; par M. Charles Frémont.....	776
		— Sur les essais de flexion par choc de barreaux entaillés; par M. A. Cornu-Thénard.....	272
MATHÉMATIQUES.		— Sur une cause de rupture des rails et un moyen de la supprimer; par MM. Georges Charpy et Jean Durand... Voir <i>Aciers</i>	599
Voir <i>Algèbre, Analyse mathématique, Géométrie, Théorie des nombres</i> .		MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Sur le calcul approché des éléments des Jacobiens critiques d'ordre élevé; par M. Pierre Humbert.....	902
		Voir <i>Dynamique des fluides, Élasticité, Frottement, Heure, Histoire des Sciences, Relativité</i> .	
MÉCANIQUE.		MÉCANIQUE CHIMIQUE. — Remarques sur les décompositions chimiques, simultanées ou successives, provoquées par des agents physiques; par M. J.-A. Muller.....	793
— Sur un accélérographe; par MM. Auclair et Boyer-Guillon.....	24	Voir <i>Chimie physique, Dissociation, Physique industrielle, Relativité</i> .	
— Sur les rotations très rapides; par M. Maurice Leblanc.....	627		
MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Sur le mouvement d'un solide dans un liquide indéfini; par M. G. Kolossoff.....	685	MÉDECINE.	
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur la cause de l'adhérence du béton au fer dans les constructions en béton armé; par M. Vasilescu Karpen.....	21	Voir <i>Pathologie, Thérapeutique</i> .	
— Sur les efforts de contact dans les solides hétérogènes et notamment le béton armé; par M. G. Guillaumin.....	426		
— Sur les effets transversaux du retrait dans les ouvrages en béton armé; par M. G. Guillaumin.....	465	MÉLANGES. — Emploi de la température critique de dissolution (TCD), dans l'aniline, à l'analyse sommaire d'une essence de pétrole; par	
— Sur une machine à tailler les brosses; par M. Jules Amar.....	1393		
Voir <i>Économie rurale</i> .			

TABLE DES MATIÈRES.

1453

	Pages.
MM. L.-J. Simon et G. Chavanne..	70
— Températures critiques de dissolution (TCD) dans l'aniline des mélanges d'hydrocarbures. Application à l'analyse des essences de pétrole; par MM. L.-J. Simon et Ch. Chavanne.....	185
— Séparation par solidification de l'anhidride carbonique pur d'un mélange gazeux; par MM. V. Crémieu et A. Lepape.....	654
— Sur un appareil permettant de réaliser dans un temps très court des mélanges liquides homogènes; par M. Pierre Jolibois.....	1095
Voir <i>Chimie physique</i> .	

MÉTÉOROLOGIE.

— La prévision des variations barométriques; par MM. L. Dunoyer et G. Reboul.....	78
— Sur l'utilisation des températures pour la prévision des variations barométriques; par MM. L. Dunoyer et G. Reboul.....	191
— Sur la prévision scientifique du temps par la prévision <i>chiffree</i> des variations barométriques; par M. Gabriel Guilbert.....	295
— Sur la vitesse du vent dans la haute atmosphère par temps clair; par M. Ch. Maurain.....	79
— Sur la vitesse du vent dans la stratosphère; par M. Ch. Maurain....	1419
— La vitesse ascensionnelle des ballons-pilotes; par M. J. Rouch.....	83
— La variation diurne de la vitesse du vent dans l'atmosphère; par M. J. Rouch.....	293
— Sur les rapports du vent avec le gradient dans les couches basses de l'atmosphère; par M. C.-E. Brazier.	869
— Sur une collection de peintures de nuages; par M. R. Bourgeois.....	626
— Remarque sur une Communication de M. le général Bourgeois; par M. de Chardonnet.....	680
— La cinématographie des mouvements atmosphériques et la prévision du temps; par M. P. Garrigou-Lagrange.....	867
— Les formations cycloniques de l'at-	

	Pages.
mosphère; par M. Eugène Mesnard.....	1098
— Remarques sur les chutes de neige; par MM. Moleski et Stapfer.....	1420
Voir <i>Aéronautique</i> .	

MICROBIOLOGIE.

— La vie d'un microbe, individu et espèce; par M. J. Danysz.....	104
— Nouvelles recherches sur la présence d'organismes vivants dans des cellules des glandes génitales mâles (microbiose, parasitisme normal ou accidentel); par M. V. Galippe.	255
— Résistance des agents vivants intracellulaires à l'action de certaines substances chimiques; par M. V. Galippe.....	515
— Des microorganismes vivant dans le papier; leur résistance à l'action de la chaleur et à celle du temps; par M. V. Galippe.....	814
— Transformation de la cyanamide en urée par les microbes du sol; par MM. P. Mazé, Vila et M. Lemoigne	921
— Sur le rôle du microbe bactériophage dans la typhose aviaire; par M. F. d'Herelle.....	932
Voir <i>Immunité, Maladies contagieuses, Sérum</i> .	

MINÉRALOGIE.

— Sur une scapolite des pegmatites de Madagascar constituant une gemme; par M. A. Lacroix.....	261
— La constitution minéralogique et chimique des laves des volcans du Tibesti; par M. A. Lacroix.....	401
— Errata relatif à cette Communication.	592
— Sur un remarquable gisement de chalcostibite au Maroc; par M. H. Ungemach.....	918
Voir <i>Argiles, Cristallographie, Géologie, Spectroscopie</i> .	
MORPHOLOGIE. — Epiphyses et cartilage de conjugaison chez les Mammifères; par M. L. Vialleton.....	200
— Epiphyses et cartilage de conjugaison des Sauropsidés; par M. L. Vialleton.....	306

	Pages.		Pages.
— Sur la rotation de la région anale et du tortillon de la coquille larvaire chez les Gastéropodes; par M. <i>Louis Boutan</i>	995	<i>Simon</i> ; 2 ^o M. <i>Hasenfratz</i> ...	892, 1019
MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE. — Présentations: pour la chaire d'Organographie et Physiologie végétales: 1 ^o M. <i>Costantin</i> ; 2 ^o M. <i>Viguiet</i>	708, 839	— Pour la Chaire de Physiologie générale et comparée: 1 ^o M. <i>Tissot</i> ; 2 ^o M. <i>Jean Legendre</i>	1020, 1151
— Pour la chaire de Chimie appliquée aux corps organiques: 1 ^o M. <i>L.-J.</i>		MUTATIONS. — Mutation d'une Caridine en Ortmanine et observations générales sur les mutations évolutives des Crevettes d'eau douce de la famille des Atyidés; par MM. <i>E.-L. Bouvier</i> et <i>d'Emmerez de Charmoy</i>	317

N

NAVIGATION. — Voir <i>Océanographie</i> .		par M. <i>L. Mangin</i>	445
NÉBULEUSES. — Sur les nébuleuses spirales; par M. <i>C.-L. Charlier</i>	430	— M. <i>Henneguy</i> donne lecture d'une Notice nécrologique sur <i>Gustav Retzius</i>	673
NÉCROLOGIE. — M. <i>L. Guignard</i> , président, prononce l'éloge funèbre de Lord Rayleigh, Associé étranger..	5	— Notice nécrologique sur le Professeur <i>R. Lépine</i> ; par M. <i>A. Laveran</i>	1065
— Notice sur M. <i>William Gilson Farlow</i> ;		Voir <i>Décès, Histoire des Sciences</i> .	

O

Océanographie. — Le Prince <i>Albert de Monaco</i> présente le volume I des <i>Travaux d'océanographie de l'Institut de Madrid</i>	129	— Amplitude du courant oscillant produit par les audions générateurs; par M. <i>A. Blondel</i>	943
— Les mines errantes sur l'Atlantique nord; par S. A. S. <i>Albert de Monaco</i>	562	— Etude graphique du fonctionnement des audions à circuit résonant comme récepteurs sensibilisés ou comme désamortisseurs; par M. <i>A. Blondel</i>	1377
— Sur l'étude océanographique de la Méditerranée; par S. A. S. <i>Albert de Monaco</i>	1011		
OISEAUX. — La double fovéa retinienne des Rapaces diurnes; par M. <i>A. Rochon-Duvigneaud</i>	43	OPTIQUE.	
Voir <i>Pathologie animale</i> .		— Phare de grand atterrage, avec optique à réflecteurs métalliques; par M. <i>Jean Rey</i>	471
ORGANOMÉTALLIQUES (COMPOSÉS). — Sur l'oxydation spontanée des complexes organiques du cobalt; par MM. <i>O. Liévin</i> et <i>H. Colin</i>	188	— Prédétermination expérimentale en laboratoire de la caractéristique d'un phare à l'horizon; par M. <i>Jean Rey</i>	616
OSCILLATIONS ÉLECTRIQUES. — Caractéristiques d'oscillation des lampes à trois électrodes utilisées comme générateurs d'oscillations entretenues; audion jumelé à caractéristique d'arc électrique; par M. <i>André Blondel</i>	676	— Sur un système de pointage sur objectifs aériens; par M. <i>Adrien Bochet</i>	690
— Errata relatif à cette Communication.....	820	— Appareil pour l'examen simultané d'un même cliché stéréoscopique par deux personnes; par M. <i>André Chéron</i>	912
		Voir <i>Diffraction, Fluorescence, Photo-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>métrie, Photographie, Relativité, Spectroscopie.</i>		Voir <i>Oiseaux, Photométrie.</i>	
OPTIQUE CRISTALLINE. — Existence d'une relation approchée, signalée par M. Carvalho dans le quartz, entre les deux pouvoirs rotatoire (ordinaire) et dispersif des corps; par M. J. Boussinesq.....	109	OPTIQUE PHYSIQUE. — Sur les ondes planes latéralement indéfinies, à vibrations pendulaires, que la réflexion et la réfraction associent à un ou deux systèmes analogues donnés d'ondes incidentes; par M. Eligio Perucca.....	721
— Le calcul des biréfringences; par M. E. Henriot.....	959	OSMOSE. — Voir <i>Chimie physique biologique.</i>	
OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — De la persistance variable des impressions lumineuses sur les diverses régions de la rétine; par M. Paul Woog...	931	OXIMES. — Sur l'oxydation de la benzal-doxime; par MM. J. Bougault et P. Robin.....	341

P

PALÉONTOLOGIE.

— Sur les fausses alvéolaires, les périodontes, les loges alvéolaires et les alvéoles des éléphants et des mastodontes; par M. Sabba Stefanescu.	148	— L'évolution des spirochètes de la fièvre récurrente chez le porc, telle qu'on peut la suivre dans les coupes en séries de cet insecte; par MM. Charles Nicolle et Charles Lebailluy.	934
— Remarques sur les origines et la classification des <i>Desmoceras</i> ; par M. E. Chaput.....	540	Voir <i>Crustacés.</i>	
— Sur le genre <i>Saphæosaurus</i> , Rhynchocéphalien du Kimmeridgien de Céren; par M. G.-A. Boulenger....	604		
— Les Cyclostègues de d'Orbigny; par M. H. Douvillé.....	1130		
— Sur des Poissons fossiles de la région côtière du Congo et sur la présence de l'Eocène dans cette région; par M. Maurice Leriche.....	179		
— Sur l'âge des tufs à ossements humains du Villard de Bozel (Savoie); par MM. Kilian et Pussenot.....	1416		
PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur les fructifications du <i>Sphenopteris herbacea</i> Boulay; par M. Alfred Carpentier.....	511		
PARASITOLOGIE. — Sur quelques Flagellés d'Insectes obtenus en culture pure et en particulier sur <i>Critidia melophagi</i> ; par MM. G. Franchini et A. Laveran.....	153		
— Antagonisme du bétail et de l'homme dans la nutrition sanguine de l' <i>Anopheles maculipennis</i> . Le rôle antipaludique du bétail domestique; par M. E. Roubaud.....	483		
		PATHOLOGIE.	
		— Recherches sur la toxicité des muscles broyés au point de vue de la pathogénie du choc; par M. Pierre Delbet.....	106
		— M. Quénu présente une monographie sur le <i>shock traumatique</i>	162
		Voir <i>Anaphylaxie, Anatomie pathologique, Champignons.</i>	
		PATHOLOGIE ANIMALE. — Sur une épizootie de Typhose aviaire; par M. F. d'Herelle.....	817
		Voir <i>Anatomie pathologique, Immunité, Maladies infectieuses, Parasitologie, Vétérinaire.</i>	
		PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur le chancre bactérien du peuplier (<i>Micrococcus populi</i>); par M. Robert Régnier.....	85
		— Efficacité comparée des bouillies bordelaises ordinaires et des bouillies bordelaises caséinées pour la préservation des grappes; par MM. Dantony et Vermorel.....	439
		— Sur les tumeurs bactériennes expéri-	

	Pages.		Pages
mentales des Pins; par <i>Jean Dufrénoy</i>	545	feuille avec l'âge; par <i>M. Maurice Bézau</i>	701
PÉTROGRAPHIE. — Succession de roches éruptives anciennes dans le désert arabe; par <i>M. J. Barthoux</i>	660	— Action des acides sur la composition des cendres du <i>Sterigmatocystis nigra</i> ; par <i>M. M. Molliard</i>	990
— Sur les roches à radiolaires des terrains dévoniens de la vallée de la Bruche (Vosges d'Alsace); par <i>M. Jacques de Lapparent</i>	802	Voir <i>Biologie végétale, Économie rurale</i> .	
— Des conglomérats de la vallée de la Bruche et du caractère des brèches d'origine sédimentaire; par <i>M. Jacques de Lapparent</i>	866	PHYSIQUE.	
Voir <i>Argiles, Géologie</i> .		Voir <i>Acoustique, Atome, Chaleur, Élasticité, Électricité, Équation caractéristique, Gravitation, Radioactivité, Relativité</i> .	
PHOTOCIMIE. — Le pouvoir ozonogénique de la radiation solaire à l'altitude de l'Observatoire du mont Blanc; par <i>M. Raoul Bayeux</i>	957	PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Remarques sur les propriétés spectrales de quelques hémoglobines d'Annélidés; par <i>M. Fred Vlès</i>	303
PHOTOGRAPHIE. — Voir <i>Cinématographie, Hydrographie, Météorologie</i> .		— Le deuxième postulat du calcul des probabilités et la loi d'option dans l'évolution de la matière vivante; par <i>M. H. Guilleminot</i>	993
PHOTOMÉTRIE. — Sur une solution de la photométrie hétérochrome permettant une mesure physique de l'intensité lumineuse; par <i>M. A. Blondel</i>	830	Voir <i>Chimie physique biologique</i> .	
— Errata relatifs à cette Communication.	1004	PHYSIQUE DU GLOBE. — Modification et complément apportés à la méthode d'observation des courants telluriques à l'aide de conducteurs nus souterrains; par <i>M. Dechevrens</i> .	985
PHYSIOLOGIE.		Voir <i>Électricité atmosphérique, Magnétisme terrestre, Météorologie, Photochimie</i> .	
— Injections de gomme ou de plasma après hémorragie; par <i>M. Charles Richet</i>	1072	PHYSIQUE INDUSTRIELLE. — Sur l'emploi industriel de pressions extrêmement élevées; par <i>M. Georges Claude</i>	649
Voir <i>Chirurgie</i> .		Voir <i>Courant alternatif</i> .	
— Inanition, température et glycémie; par <i>M. H. Bierry</i>	1112	PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note de <i>M^{lle} Dydynska</i> intitulée: « L'application de l'électrosmose à la fabrication mécanique de la vaisselle de faïence ».....	371
— Action de l'ouabaïne et de la strophantine sur la sécrétion salivaire et mécanisme de cette action; par <i>M. A. Richaud</i>	1114	— Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note de <i>M. André Blondel</i> intitulée: « Sur une solution de la photométrie hétérochrome permettant une mesure physique de l'intensité lumineuse ».....	762
— Adrénaline et quinine, leur antagonisme; par <i>MM. A. Clerc et C. Pezzi</i>	1117	— Ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire de <i>M. Emmanuel Castet</i> intitulé: « La loi de la gravitation universelle considérée dans ses rapports avec la lumière ».....	1387
Voir <i>Aliments, Anaphylaxie, Anatomie pathologique, Biologie, Immunité, Optique physiologique, Respiration, Urine</i> .			
PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — <i>M. Quénu</i> présente une monographie sur le <i>shock traumatique</i>	162		
Voir <i>Respiration</i> .			
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Variations de la respiration des cellules de la			

TABLE DES MATIÈRES.

1457

	Pages.		Pages.
POISSONS. — Sur les <i>Eleotris</i> des eaux douces de Madagascar; par M. Jacques Pellegrin.....	99	gendrei Pellegrin; par M. Jean Legendre.....	811
— Nouvelle contribution à la faune ichthyologique du Tchad; par M. Jacques Pellegrin.....	663	— La distribution en Afrique des Barbeaux du sous-genre <i>Labrobarbus</i> ; par M. G.-A. Boulenger.....	1016
— Sur la faune ichthyologique des eaux douces du Maroc; par M. Jacques Pellegrin.....	809	POUVOIR ROTATOIRE. — Voir <i>Optique cristalline, Sucres</i> .	
— Régime alimentaire de l' <i>Eleotris</i> Le-		PRIX DÉCERNÉS ET PROPOSÉS... 1353, 1556	
		PROTOZOAIRES. — Voir <i>Insectes</i> .	

R

RADIOACTIVITÉ. — Sur la radioactivité de l'uranium; par M. Charles Staehling.....	1036	— Le problème de la comparaison directe des deux vitesses simultanées de propagation et de la révélation de la translation de la Terre; par M. G. Sagnac.....	1027
— Errata relatifs à cette Communication.....	1128	— Errata relatifs à cette Communication.....	1128
RADIOLOGIE. — Voir <i>Fluorescence, Spectroscopie</i> .		REPRODUCTION. — Voir <i>Biologie</i> .	
RELATIVITÉ. — Ether et mécanique absolue des ondulations; par M. G. Sagnac.....	469, 529	RESPIRATION. — Force élastique des poumons malades; par M. Jules Amar.....	252
— Mécanique absolue des ondulations et Relativité newtonienne de l'énergie; par M. G. Sagnac.....	643	— Respiration à l'air confiné; par M. Jules Amar.....	667
— Comparaison de l'expérience et de la théorie mécanique de l'éther ondulatoire; par M. G. Sagnac.....	783	— Mécanisme de la toux dans les maladies respiratoires; par M. Jules Amar.....	874

S

SANG. — Voir <i>Chirurgie, Cytologie, Physiologie, Sérums</i> .		Voir <i>Vaccins</i> .	
SÉRIES. — Sur la sommation des séries ultrasphériques; par M. Erwand Kogbetliantz.....	54	SOLEIL. — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le premier trimestre de 1919; par M. J. Guillaume.....	57
— Sur les séries ultrasphériques; par M. Erwand Kogbetliantz.....	322	— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le deuxième trimestre de 1919; par M. J. Guillaume.....	1087
— Nouvelles observations sur les séries ultrasphériques; par M. Erwand Kogbetliantz.....	423	— Latitudes héliographiques des protubérances solaires (1880-1918); par M. A. Riccò.....	574
— Sur l'unicité des développements ultrasphériques; par M. Erwand Kogbetliantz.....	769, 950	Voir <i>Éclipses, Magnétisme terrestre</i> .	
SÉRUMS. — Précipitation mutuelle des toxines et de leurs antitoxines. Application au titrage des sérums antidiphthérique et antitétanique; par MM. M. Nicolle, E. Debains et E. Césari.....	1433	SOLIDIFICATION. — Sur la formation des colonnes de basalte; par M. C. Dauzère.....	76
		— A propos de la prismation des coulées basaltiques; par M. Adrien Guébbard.....	388

TABLE DES MATIÈRES.

1459

	Pages.		Pages.
sur certains volumes non euclidiens; par M. G. Humbert.....	448	THERMO-ÉLECTRICITÉ. — Thermo-élec- tricité du mercure liquide démon- trée au moyen du galvanomètre; par M. Carl Benedicks.....	578
— Sur les nombres hypercomplexes à multiplication associative et com- mutative; par M. A. Châtelet.....	708	Voir <i>Infrarouge</i> .	
— Sur les représentations propres par quelques formes quadratiques de Liouville; par M. E.-T. Bell.....	711	TOXICOLOGIE. — Sur la transformation de l'acide cyanhydrique en acide sulfocyanique au cours des putré- factions cadavériques; expériences faites <i>in vitro</i> ; par M. Chelle.....	726
THÉRAPEUTIQUE. — De l'action immu- nisante de chlorure de sodium contre l'injection anaphylactique déchaînant (Thérapeutique méta- trophique); par MM. F. Saint-Gi- rons, Charles Richet et P. Brodin..	9	— Recherche de l'acide cyanhydrique dans un cas d'empoisonnement. Sa transformation <i>post mortem</i> en acide sulfocyanique; par M. L. Chelle.....	852
Voir <i>Vaccins</i> .		— Recherche et dosage de traces des acides cyanhydrique et sulfocya- nique dans un milieu complexe; par M. L. Chelle.....	973
THERMODYNAMIQUE. — Sur le calcul du rapport entre la pression de vapeur d'un solide et celle d'un liquide surfondu à diverses températures; par M. A. Boutaric.....	432	TOXINES. — Voir <i>Sérums</i> .	
Voir <i>Cosmogonie, Dissociation, Équa- tions caractéristiques</i> .		TUBERCULOSE. — Les souillures du lait; par M. F. Bordas.....	1182

U

URINE. — La toxicité urinaire et ses mo- difications par les injections hypo- dermiques d'oxygène, pendant un	séjour prolongé à l'Observatoire du mont Blanc; par M. Raoul Bayeux.	1179
---	---	------

V

VACCINS. — Sur la préparation et la conservation des sérums et des vac- cins par la dessiccation dans le vide absolu; par M. F. Bordas....	670	duits en poudre; par M. Paul Ni- colardot.....	335
— Au sujet de la conservation du vac- cin antivarioloux; par M. P. Achalme et M ^{me} Phisalix.....	1184	VÉTÉINAIRE (ART). — Sur le traite- ment de la gale des Équidés par les vapeurs de chloropicrine; par MM. Dassonville et Gabriel Bertrand...	486
— Recherches expérimentales sur la vaccination préventive contre le bacille dysentérique de Shiga; par M. Tamezō Kabéshima.....	1061	VIN. — Sur le rôle du fer dans la casse bleue des vins; par M. André Pié- dallu.....	1108
VARIATIONS. — Voir <i>Biologie végétale</i> .		— Sur la casse bleue des vins; par M. Pierre Carles.....	1422
VERRE. — Sur l'attaque des verres ré-		Voir <i>Pathologie végétale</i> .	
		VISCOSITÉ. — Voir <i>Aciers</i> .	

Z

ZOOLOGIE.

Voir *Annélides, Biologie, Crustacés,
Cytologie, Économie rurale, Em-*

*bryogénie, Insectes, Morphologie,
Mutations, Oiseaux, Parasitologie,
Pathologie animale, Physique bio-
logique, Poissons, Vétérinaire.*

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABENDANON (E.-C.). — Les arrérages de la fondation Tchihatchef lui sont attribués.....	1211	— Respiration à l'air confiné.....	667
ABRAHAM (HENRI) et BLOCH (EUGÈNE). — Errata relatifs à une Communication du 30. juin 1919 intitulée : « Amplificateurs pour courants continus, etc. ».....	152	— Mécanisme de la toux dans les maladies respiratoires.....	874
— Galvanomètres inscripteurs à fer mobile.....	171	— Sur une machine à tailler les brosses.	1393
— Application des amplificateurs à l'inscription mécanique des signaux de télégraphie sans fil....	282	ANDoyer (H.). — Sur le développement d'une fonction très générale du rayon vecteur et de l'anomalie excentrique dans le mouvement elliptique.....	315
ABRAHAM (H.), BLOCH (LÉON et EUGÈNE). — Appareils sensibles pour les mesures en courants alternatifs.....	59	ANDRADE (JULES). — La pesée d'un frottement pendant le glissement relatif des deux solides en contact.	638
— Sur la Cinématographie ultrarapide.	1031	ANTHONY (R.). — Le déterminisme de la lobulation du rein chez les Mammifères.....	1174
ACADÉMIE DES SCIENCES DE LISBONNE (L') manifeste sa satisfaction de la conclusion de la paix.	270	— Fait hommage d'un fascicule du « Catalogue raisonné et descriptif des collections d'Ostéologie du Muséum d'Histoire naturelle ».....	608
ACADÉMIE ROUMAINE (L') adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Ch. Bouchard</i>	1387	APPELL (P.) présente une Note de M. A. <i>Petot</i> , « Sur les turbines hydrauliques ».....	682
ACHALME (P.) et PHISALIX (M ^{me}). — Au sujet de la conservation du vaccin antivarioloux.....	1184	— Est délégué à l'inauguration de l'Université de Strasbourg.....	634
ALBERT DE MONACO (S. A. S. Le PRINCE), présente le premier volume des Travaux d'Océanographie de l'Institut de Madrid.....	129	— Fait partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la mission de M. <i>Landouzy</i>	949
— Les mines errantes sur l'Atlantique nord.....	562	— Est élu membre des Commissions administratives.....	1005
— Sur l'étude océanographique de la Méditerranée.....	1011	— Rapport sur le concours du Prix Saintour.....	1301
AMANS. — Poussées et puissances de pales tournantes inégalement tor dues.....	779	ARIÈS (E.). — Sur la densité de la vapeur saturée de l'acétate de propyle et sur la densité du liquide qui émet cette vapeur.....	216
AMAR (JULES). — Force élastique des poumons malades.....	252	— L'équation d'état du formiate d'éthyle.....	602
		— Sur une nouvelle amélioration de l'équation d'état des fluides.....	1140
		— Adresse un Rapport relatif à l'em-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ploi de la subvention accordée sur la Fondation Loutreuil en 1918..	763	— Du prix Mège	1280
ARNAUD (GABRIEL). — Une partie du prix Montagne lui est attribuée.	1251	— Du prix Bellion.....	1281
ARSONVAL (D'). — Rapports sur les concours : des prix Chaussier, ...	1277	— Du prix Argut.....	1282
		AUCLAIR et BOYER-GUILLON. — Sur un accélérographe.....	24
		AURIC. — Sur le cycle des éclipses....	1026

B

BAILLAUD (B.) adresse un Rapport sur l'emploi d'une subvention accordée à l'Observatoire de Paris..	838	nogénique de la radiation solaire à l'altitude de l'Observatoire du mont Blanc.....	957
— Communique des télégrammes relatifs au retour de la comète Finlay, retrouvée par M. <i>Schaumasse</i> , comparée par M. <i>Fayet</i> avec la comète récente Sasaki.....	843	— La toxicité urinaire et ses modifications par les injections hypodermiques d'oxygène, pendant un séjour prolongé à l'Observatoire du mont Blanc.....	1179
BAILLAUD (RENÉ). — Astrolabe photographique impersonnel.....	332	BAZILE (GASTON). — Nouveaux procédés de destruction des Acridiens.	547
BALDIT (ALBERT). — Sur l'effet produit par l'électricité de la pluie sur un fil isolé.....	910	BELL (E.-T.). — Sur les représentations propres par quelques formes quadratiques de Liouville.....	711
BANU (G.), MARIE (A.) (de Villejuif) et LEVATIDI (C.). — Nouveaux essais de transmission du tréponème de la paralysie générale au lapin.....	742	BELOT (ÉMILE). — Mouvement de translation d'un tore gazeux dans un milieu résistant : application aux nappes planétaires d'Uranus et de Neptune.....	639
BARROIS (CH.). — Rapport sur le concours du prix Joseph Labbé.....	1248	— Précisions sur la structure de notre Univers stellaire déduites de la cosmogonie dualiste et tourbillonnaire.....	904
BARTHÉLÉMY. — La survie définitive des chiens saignés à blanc obtenue par un moyen autre que la transfusion du sang.....	1000	— Causes possibles de la courbe de lumière et de la pulsation des Céphéides : application au noyau solaire primitif.....	1083
BARTHOUX (J.). — Succession de roches éruptives anciennes dans le désert arabe.....	660	BENEDICKS (CARL). — Thermo-électricité du mercure liquide démontrée au moyen du galvanomètre.	578
— Roches volcaniques crétacées d'Égypte et du Sinaï.....	697	BERTHELOT (DANIEL). — Rapports sur les concours : du prix Kastner-Boursault	1217
— Relation des éruptions volcaniques avec les transgressions marines en Égypte.....	857	— Du prix Gaston Planté.....	1219
BASSET (ANTOINE). — Voir <i>Rouvillois (Henri)</i>		— Du prix Hébert.....	1221
BAUDOUIN (MARCEL). — Le Péroné du nouveau-né à la Pierre polie et conséquences en anatomie philosophique.....	1057	— Du prix Pierson Perrin.....	1217
BAUME (GEORGES) et ROBERT (MARIUS). — Sur quelques propriétés de l'anhydride nitreux pur ou en solution dans le peroxyde d'azote.	968	— De la fondation Clément Félix.....	1232
BAYEUX (RAOUL). — Le pouvoir ozo-		BERTIN (L.-E.). — Rapports sur les concours : du prix de six mille francs.....	1213
		— Du prix Plumey.....	1216
		BERTRAND (GABRIEL) et DASSONVILLE. — Sur le traitement de la gale des Équidés par les vapeurs	

TABLE DES AUTEURS.

1463

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de chloropierine.....	486	rôle des mouches dans la propaga- tion du trachôme (conjonctivite granuleuse).....	1124
BERTRAND (G.), BROCC-ROUSSEU et DASSONVILLE. — Destruc- tion de la Punaise des lits (<i>Cimex</i> <i>lectularius</i> Mer.) par la Chloro- picrine.....	441	BLARINGHIEM (L.). — Variations flo- rales chez la Grande Marguerite (<i>Leucanthemum vulgare</i> , Lamarck). ..	193
— Errata relatifs à cette Communica- tion.....	492	— A propos de l'hérédité des fascies de <i>Capsella Viguieri</i>	298
-- Destruction du Charançon par la Chloropierine.....	880	— Vigueur végétative, compensatrice de la stérilité, chez les hybrides d'espèces de Digitales (<i>Digitalis</i> <i>purpurea</i> , L.; <i>D. lutea</i> , L.).....	481
— Influence de la température et d'autres agents physiques sur le pouvoir insecticide de la Chloro- picrine.....	1059	— Anomalies florales observées sur la descendance de l'hybride <i>Linaria</i> <i>vulgaris</i> × <i>L. striata</i>	1103
— Action comparée de la Chloropierine sur le Charançon et sur le Tribolium.....	1428	BLOCH (M ^{me} E.). — Modifications ana- tomiques des racines par action mécanique.....	195
BERTRAND (LÉON) et LANQUINE (ANTONIN). — Sur les relations entre la composition chimique, la structure microscopique et les qua- lités céramiques des argiles.....	1171	BLOCH (EUGÈNE) et ABRAHAM (HENRI). — Errata relatifs à une Communication du 30 juin 1919 intitulée : « Amplificateurs pour courants continus, etc. »....	152
BEZAGU (MAURICE). — Variations de la respiration des cellules de la feuille avec l'âge.....	701	— Galvanomètres inscripteurs à fer mobile.....	171
BIERRY (H.). — Ration d'entretien, Besoin minimum de sucre et be- soin minimum de graisse.....	197	— Application des amplificateurs à l'inscription mécanique des si- gnaux de télégraphie sans fil....	282
— Carnivores et aliments ternaires....	924	BLOCH (LÉON et EUGÈNE) et ABRA- HAM (H.). — Appareils sensibles pour les mesures et courants alter- natifs.....	59
— Inanition, température et glycémie.	1112	— Sur la Cinématographie ultra- rapide.....	1031
BIGOURDAN (G.). — Les élèves et les Astronomes passagers de l'Obser- vatoire de la Marine.....	49	BLONDEL (ANDRÉ). — Quelques pro- priétés du diagramme bipolaire des alternateurs synchrones (moteurs ou récepteurs) sur un réseau à po- tentiel constant.....	12
— L'Observatoire du collège Mazarin, aujourd'hui palais de l'Institut..	264	— Caractéristiques d'oscillation des lampes à trois électrodes utilisées comme générateurs d'oscillations entretenues; audion jumelé à carac- téristique d'arc électrique.....	676
— Les travaux de La Caille, particu- lièrement à l'Observatoire du Col- lège Mazarin.....	366	— Errata relatifs à cette Communica- tion.....	820
— Travaux de La Caille (<i>suite</i>) et de ses successeurs au Collège Mazarin...	454	— Ouverture d'un pli cacheté conte- nant une Note intitulée : « Sur une solution de la photométrie hétéro- chrome permettant une mesure physique de l'intensité lumi- neuse ».....	702
— Projet de classification <i>uranogra- phique</i> , complétant les autres clas- sifications aujourd'hui en usage..	674	— Amplitude du courant oscillant pro- duit par les audions générateurs..	943
— Présente une Brochure : « Les pre- mières Sociétés Savantes de Pa- ris au XVIII ^e siècle et les origines de l'Académie des Sciences »....	681		
-- Les travaux de Lalande et de ses élè- ves au Collège Mazarin.....	1361		
BINET (LÉON). — Le prix Lallemand lui est décerné.....	1283		
BLANC (GEORGES), NICOLLE (CHAR- LES) et CUÉNOD (A.). — Dé- monstration expérimentale du			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur une solution de la photométrie hétérochrome permettant une mesure physique de l'intensité lumineuse.....	830	Une mention honorable leur est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).	1265
— Errata relatifs à cette Communication.....	1004	BOQUET (FÉLIX). — Le prix B. Valz lui est décerné.....	1205
— Étude graphique du fonctionnement des audions à circuit résonant comme récepteurs sensibilisés ou comme désamortisseurs.....	1377	BORDAS (F.). — Sur la préparation et la conservation du sérums et vaccins par la dessiccation dans le vide absolu.....	670
BLONDEL et TOULY. — Sur de nouveaux dispositifs amplificateurs potentiométriques universels....	557	— Les souillures du lait.....	1182
BOCHET (ADRIEN). — Sur un système de pointage sur objectifs aériens.....	690	BORRELLY. — Découverte d'une comète, à Marseille.....	381
— Une partie du prix Henri Wilde lui est attribuée.....	1304	BOUCHARY (JEAN) adresse deux Notes intitulées : « Sur les racines communes à plusieurs équations » et « Sur l'espace à n dimensions ».	704
BOGITCH (B.) et LE CHATELIER (H.). — Propriétés réfractaires des produits alumineux.....	495	BOUCHER (HUMBERT). — Une mention très honorable lui est accordée dans le concours du prix Bellion..	1281
BOLLAND (A.). — Les réactions microchimiques de l'acide thiosulfurique.....	651	BOUGAULT (J.) et ROBIN (P.). — Sur l'oxydation de la benzal-doxime.....	341
BOMPIANI (E.). — Surfaces de translation et surfaces minima dans les espaces courbes.....	840	— Sur l'oxydation des hydramides....	978
— Errata relatifs à cette Communication.....	1128	BOULENGER (G.-A.). — Sur le genre <i>Sphaeosaurus</i> , Rhynchocéphalien du Kimmeridgien de Céris.....	605
BONAPARTE (Le PRINCE) fait hommage du 8 ^e fascicule de ses « Notices ptéridologiques » et d'une brochure intitulée « En Alsace ».	1015	— La distribution en Afrique des Barbeaux du sous-genre <i>Labrobarbus</i> .	1016
— Rapport sur le concours de la fondation Tchihatchef.....	1211	BOULIGAND (GEORGES). — Sur les solutions de l'équation $\Delta u = \lambda u$, analytiques et bornées dans un domaine infini, nulles sur sa frontière.....	893
— Fait hommage d'un travail relatif aux Fougères d'Indo-Chine.....	1387	— Sur les fonctions bornées et harmoniques dans un domaine infini, nulles sur sa frontière.....	763
BONDROIT (J.) fait hommage d'un Mémoire intitulé : « Les fourmis de France et de Belgique », qui contient les résultats d'études exécutées à l'aide d'une subvention accordée sur le Fonds Bonaparte en 1916.....	634	— Sur le problème de Dirichlet pour un domaine infini.....	1020
BONNET (PIERRE). — Sur les relations entre les couches à <i>Otoceras</i> de l'Arménie (Transcaucasie méridionale) et celles de l'Himalaya.	288	BOULIN (CH.) et SIMON (L.-J.). — Sur l'évolution du mélange de sulfate diméthylrique et de chlorhydrique sulfurique.....	338
BONNIER (GASTON) fait hommage d'une Notice intitulée : « Albert Dastre ».....	501	— Action du chlorure stannique sur le sulfate diméthylrique.....	618
— Semis comparés à une haute altitude et dans la plaine.....	1136	BOURCART (JACQUES). — Sur la découverte du Crétacé et de l'Eocène inférieur et leur extension en Albanie moyenne et méridionale....	1409
BOQUET (ALFRED) et NÈGRE (L.). —		BOURGEAT. — Sur la découverte de schistes charbonneux sur les bords de la Serre.....	539
		BOURGEOIS (R.) fait hommage du Rapport sur les travaux exécutés en 1913 par le SERVICE GÉOGRA-	

TABLE DES AUTEURS.

1465

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PHIQUE DE L'ARMÉE.....	607	BRILLOUIN (MARCEL). — <i>Errata</i> rela-	
— Sur une collection de peintures de		tifs à une Communication du	
nuages.....	626	30 juin 1919, intitulée : « Actions	
— Est délégué à l'inauguration de l'Uni-		mécaniques à hérédité discon-	
versité de Strasbourg.....	634	tinue par propagation ».....	48
— Rapport sur le concours du prix de		BRIQUET (A.). — Sur l'âge des cor-	
six mille francs.....	1214	dons littoraux anciens des Bas-	
BOURQUELOT. — Rapport sur le con-		champs de Picardie.....	860
cours du prix Chaussier.....	1277	BROCQ-ROUSSEU, BERTRAND (G.)	
BOUSSINESQ (J.). — Existence d'une		et DASSONVILLE. — Destruc-	
relation approchée, signalée par		tion de la Punaise des lits (<i>Cimex</i>	
M. Carvallo dans le quartz, entre		<i>lectularius</i> Mer.) par la Chloro-	
les deux pouvoirs rotatoire (ordi-		picrine.....	441
naire) et dispersif des corps.....	109	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.	492
— Fait partie de la Commission supé-		— Destruction du Charançon par la	
rieure des Inventions.....	682	Chloropicrine.....	880
— Rapport sur le concours du prix		— Influence de la température et	
Poncelet.....	1203	d'autres agents physiques sur le	
BOUTAN (LOUIS). — Sur la rotation de		pouvoir insecticide de la Chloro-	
la région anale et du tortillon de		picrine.....	1059
la coquille larvaire chez les Gasté-		— Action comparée de la Chloropicrine	
ropodes.....	995	sur le Charançon et sur le Tribolium.	1428
— Le prix Savigny lui est décerné....	1261	BRODIN (P.), RICHET (CHARLES) et	
BOUTARIC (A.). — Sur le calcul du		SAINT-GIRONS (F.). — De l'ac-	
rapport entre la pression de va-		tion immunisante du chlorure de	
peur d'un solide et celle du li-		sodium contre l'injection anaphy-	
quide surfondu à diverses tempé-		lactique déchaînant (<i>Thérapeu-</i>	
ratures.....	432	<i>tique métatrophique</i>).....	9
BOUTY. — Rapport sur le concours du		BROGLIE (M. DE). — Sur les spectres	
prix H. de Parville.....	1222	de rayons X des éléments.....	134
BOUTROUX (PIERRE). — Sur une fa-		— Sur le spectre de rayons X du tung-	
mille de fonctions multiformes, in-		stène.....	962
tégrales d'une équation différen-		BROUWER (L.-E.-J.). — <i>Errata</i> rela-	
tielle du premier ordre.....	635	tifs à une Communication du	
BOUVIER (E.-L.) est élu membre de		28 avril 1919, intitulée : « Énumé-	
la Commission chargée de pré-		ration des groupes finis de trans-	
senter une liste de candidats à la		formations topologiques du tore ».	552
place d'Académicien libre vacante		— <i>Errata</i> relatifs à une Communication	
par le décès de M. Landouzy.....	949	du 26 mai 1919, intitulée : « Sur les	
BOUVIER (E.-L.) et CHARMOY		points invariants des transforma-	
(D'EMMERÉZ DE). — Mutation		tions topologiques des surfaces ».	552
d'une Caridine en Ortmanine et		— Sur la classification des ensembles	
observations générales sur les mu-		fermés situés sur une surface....	953
tations évolutives des Crevettes		BRUHAT (G.). — Séparateurs de ra-	
d'eau douce de la famille des		dations : application à la Spectro-	
Atyidés.....	317	polarimétrie.....	786
BOYER-GUILLON et AUCLAIR. —		BRUNINGHAUS (L.). — Sur les con-	
Sur un accélérographe.....	24	ditions d'excitation de la fluores-	
BRAZIER (C.-E.). — Sur les relations		cence.....	531
du vent avec le gradient dans les		BRYLINSKI (ÉMILE). — Sur la réac-	
couches basses de l'atmosphère..	730	tion d'induit des alternateurs.....	174
— Sur les rapports du vent avec le gra-		— Le prix Gaston Planté lui est décerné.	1219
dient dans les couches basses de		BUGNON (P.). — Sur l'emploi d'encre	
l'atmosphère.....	869	s commerciales en histologie végétale	1051

C

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CAMPBELL (WILLIAM-WALLACE). — M. le Président lui souhaite la bienvenue	205	d'un Sphéromide (<i>Dynamene bidentata</i> Mont.)	1430
CAMUS (LUCIEN). — Le prix Bréant lui est décerné	1271	CERF (G.). — Sur les transformations des équations linéaires aux dérivées partielles à deux variables indépendantes	613
CARCOPINO - TUSOLI (CHARLES-MARIE). — Le prix Laplace lui est décerné	1308	CÉSARI (E.), NICOLLE (M.) et DEBAINS (E.). — Précipitation mutuelle des toxines et de leurs antitoxines. Application au titrage des sérums antidiphthérique et antitétanique	1433
CARLEMAN (T.). — Sur les équations intégrales	773	CHAPUT (É.). — Remarques sur les origines et la classification des <i>Desmoceras</i>	540
CARLES (PIERRE). — Sur la casse bleue des vins	1422	CHARBONNIER (PROSPER). — Le prix Poncelet lui est décerné	1203
CARLSON (FRITZ). — Sur une propriété des polynômes d'une variable	1388	CHARDONNET (DE). — Remarque sur une Communication de M. le général Bourgeois	680
CARNOT (ADOLPHE) est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. Landouzy	949	CHARLIER (C.-L.). — Sur les nébuleuses spirales	430
— Rapport sur le concours du prix Jean-Jacques Berger	1298	CHARMOY (D'EMMEREZ DE) et BOUVIER (E.-L.). — Mutation d'une Caridine en Ortmanine et observations générales sur les mutations évolutives des Crevettes d'eau douce de la famille des Atyidés	317
CARNOT (P.) et GÉRARD (P.). — Mécanisme de l'action toxique de l'urée	88	CHARPY (GEORGES) présente la sixième édition des : « Leçons de Chimie à l'usage des élèves de mathématiques spéciales » publiées en collaboration avec M. Henri Gautier	682
CARPENTIER (ALFRED). — Sur les fructifications du <i>Sphenopteris herbacea</i> Boulay	511	— Fait partie de la Commission supérieure des Inventions	682
CARPENTIER (J.). — Présentation de cinématographies en couleurs des établissements Gaumont	689	— Fait partie de la Commission de candidatures à la Division des applications de la Science à l'Industrie	1019
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. Landouzy	949	CHARPY (GEORGES) et DURAND (JEAN). — Sur une cause de rupture des rails et un moyen de la supprimer	599
CASTET (EMMANUEL) demande l'ouverture d'un pli cacheté renfermant un Mémoire sur la loi de la gravitation universelle considérée dans ses rapports avec la lumière	1387	CHATELET (A.). — Sur les nombres hypercomplexes à multiplication associative et commutative	708
CAUBET (BARTHÉLEMY) et FROIS (MARCEL). — Le prix Chaussier lui est décerné	1275	CHAUDUN (M ^{lle} A.) et COLIN (H.). — Sur l'inversion diastasique du saccharose : influence des produits de	
CAULLERY (M.) et MESNIL (F.). — Sur un processus normal de fragmentation, suivie de régénération, chez une Annélide polychète <i>Syllis gracilis</i> Gr.	926		
— Sur un nouvel Épicaride (<i>Ancyroniscus bonnieri</i> , n. g., n. sp.), parasite			

TABLE DES AUTEURS.

1467

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la réaction sur la vitesse d'hydrolyse.....	849	coudé de l'Observatoire de Besançon.....	909
CHAUMAT (HENRI). — Le prix Hughes lui est décerné.....	1224	CHUDEAU (RENÉ). — Le prix Gay lui est décerné.....	1210
CHAVANNE (G.) et SIMON (L.-J.). — Emploi de la température critique de dissolution (TCD) dans l'aniline à l'analyse sommaire d'une essence de pétrole.....	70	CLAUDE (GEORGES). — Sur l'emploi industriel de pressions extrêmement élevées.....	649
— Températures critiques de dissolution (TCD) dans l'aniline des mélanges d'hydrocarbures. Application à l'analyse des essences de pétrole.....	185	— Fait connaître qu'il retire sa candidature à l'une des places de la Division des applications de la Science à l'Industrie.....	763
— Sur la composition de quelques essences de pétrole asiatiques.....	285	— Sur la synthèse de l'ammoniac aux pressions très élevées.....	1036
CHAVANNE (G.), CLERC (L.-P.) et SIMON (L.-J.). — Analyse d'essences allemandes d'aviation.....	693	CLAUSMANN (P.) et GAUTIER (ARMAND). — Action des fluorures sur la végétation : B. Cultures en champ d'expériences.....	115
CHAZY (JEAN). — Sur les solutions du problème des trois corps où les trois corps forment un triangle isocèle.....	526	CLERC (A.) et PEZZI (C.). — Adrenaline et quinine, leur antagonisme.....	1117
CHELLE. — Sur la transformation de l'acide cyanhydrique en acide sulfocyanique au cours des putréfactions cadavériques; expériences faites <i>in vitro</i>	726	CLERC (L.-P.), CHAVANNE (G.) et SIMON (L.-J.). — Analyse d'essences allemandes d'aviation.....	693
— Recherche de l'acide cyanhydrique dans un cas d'empoisonnement. Sa transformation <i>post mortem</i> en acide sulfocyanique.....	852	COLIN (H.) et CHAUDUN (M ^{lle} A.). — Sur l'inversion diastasique du saccharose : influence des produits de la réaction sur la vitesse d'hydrolyse.....	849
— Recherche et dosage de traces des acides cyanhydrique et sulfocyanique dans un milieu complexe..	973	COLIN (H.) et LIÉVIN (O.). — Sur l'oxydation spontanée des complexes organiques du cobalt.....	188
CHÉRON (ANDRÉ). — Appareil pour l'examen simultané d'un même cliché stéréoscopique par deux personnes.....	912	COMBES (RAOUL). — Le prix de Rufz de Lavison lui est décerné.....	1257
CHERVIN (ARTHUR). — Le prix Montyon (Statistique) lui est décerné.	1286	CORNU-THÉNARD (A.). — Sur les essais de flexion par choc de barreaux entaillés.....	272
CHEVENARD (P.). — Sur la viscosité des aciers aux températures élevées.....	712	COSSERAT (EUGÈNE). — Sur quelques étoiles dont le mouvement propre annuel total est supérieur à 0'',5.	414
CHOFARDET (P.). — Observations de la comète périodique Kopff et de la comète Metcalf (1919 b) faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Besançon.....	382	COSTANTIN (J.) présente le 1 ^{er} fascicule du tome I de la X ^e série des <i>Annales des Sciences naturelles</i> (Botanique).....	54
— Observations de la comète Borrelly (1919 c) faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Besançon....	467	— Est présenté en première ligne pour la Chaire d'Organographie et Physiologie végétales vacante, au Muséum d'Histoire naturelle.....	839
— Observations de la comète périodique Finlay (1919 e) faites à l'équatorial		— Rapport sur le concours du prix de Rufz de Lavison.....	1257
		COUESPEL (R.) et SORET (A.). — Sur un microphone à alvéoles multiples.....	431
		COUPIN (HENRI). — Sur l'absorption des sels minéraux par le sommet	

MM.	Pages	MM.	Pages.
de la racine.....	242	hydride carbonique pur d'un mélange gazeux.....	654
COURTY et PICART (L.). — Observations des comètes Metcalf et Borrelly, faites à l'Observatoire de Bordeaux (équatorial de 0 ^m ,38)...	505	CUÉNOT (L.). — La coaptation des fémurs antérieurs et de la tête chez les Phasmes.....	835
— Suite des observations des comètes Borrelly et Metcalf (1919 b) faites à l'Observatoire de Bordeaux....	506	CUÉNOD (A.), NICOLLE (CHARLES) et BLANC (GEORGES). — Démonstration expérimentale du rôle des mouches dans la propagation du trachôme (conjonctivite granuleuse).....	1124
COUVREUR (E.) et DUROUX (E.). — Une citation très honorable leur est accordée dans le concours du prix Lallemand.....	1284	CUSCO (M ^{me}). — Une partie des arrérages de la fondation Lannelongue lui est attribuée.....	1307
CRÉMIEU (V.) et LÉPAPE (A.). — Séparation, par solidification, de l'an-			

D

DANGEARD (P.-A.). — Sur la distinction du chondriome des auteurs en vacuome, plastidome et sphérome.....	1005	Chloropicrine.....	880
— Rapport sur les concours du prix Montagne.....	1231	— Influence de la température et d'autres agents physiques sur le pouvoir insecticide de la Chloropicrine.....	1059
— Du prix Jean Thore.....	1254	— Action comparée de la Chloropicrine sur le Charançon et sur le Tribolium.....	1428
DANIEL (LUCIEN). — Sur la stabilité et l'hérédité des <i>Cratœcomespilus</i> et des <i>Pirocydonia</i>	513	DAUVILLIER et LEDOUX-LEBARD. — Sur les constantes fondamentales de la spectrométrie des rayons X.....	788
— Recherches expérimentales sur les causes de l'émersion des feuilles de nénuphar.....	988	— Sur la distance réticulaire de la calcite et son influence sur la détermination de <i>h</i>	965
DANIEL (LUCIEN) et THOULET. — Dépôts coquilliers aux environs d'Erquy (Côtes-du-Nord).....	240	DAUZÈRE (C.). — Sur la formation des colonnes de basalte.....	76
DANTONY et VERMOREL. — Efficacité comparée des bouillies bordelaises ordinaires et des bouillies bordelaises caséinées pour la préservation des grappes.....	439	DEBAINS (E.), NICOLLE (M.) et CÉSARI (E.). — Précipitation mutuelle des toxines et de leurs antitoxines. Application au titrage des sérums antidiphthérique et antitétanique.....	1433
DANYSZ (J.). — La vie d'un microbe, individu et espèce.....	104	DECHEVRENS. — Modification et complément apportés à la méthode d'observation des courants telluriques à l'aide de conducteurs nus souterrains.....	985
DASSONVILLE et BERTRAND (GABRIEL). — Sur le traitement de la gale des Équidés par les vapeurs de Chloropicrine.....	486	DÉCOMBE (LOUIS). — Le prix H. de Parville lui est décerné.....	1222
DASSONVILLE, BERTRAND (G.) et BROCC-ROUSSEU. — Destruction de la Punaise des lits (<i>Cimex lectularius</i> Mer.) par la Chloropicrine.....	441	DEIHORNE (M ^{lle} LUCIENNE). — Hermaphroditisme et Scissiparité.....	1110
— Errata relatifs à cette Communication.....	492	DEJEAN (P.). — Sur les points critiques d'aciers auto-trempants...	1044
— Destruction du Charançon par la		DELAGE (YVES) fait hommage du	

TABLE DES AUTEURS.

1469

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Tome XXII (1917) de l'Année biologique.....	458	sions de polarisation du fer dans les solutions de ses sels complexes. Relations entre ses tensions et la dissimulation des caractères analytiques des ions ferriques.....	1395
— Rapport sur le concours du prix Savigny.....	1261	DIÉNERT (F.) et WANDENBULCKE (F.). — Action de l'hyposulfite de sodium sur les hypochlorites..	29
DELBET (PIERRE). — Recherches sur la toxicité des muscles broyés au point de vue de la pathogénie du choc.....	106	DOUVILLÉ (H.). — A propos de la protogène du mont Blanc.....	825
DELEZENNE (CAMILLE). — Le prix Lonchampt lui est décerné.....	1303	— Fait partie de la Commission chargée de présenter des listes de candidats à la succession de MM. Dedekind et Metchnikoff.....	761
DELMAS (JEAN) et FIOLE (JEAN). — Une mention honorable leur est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). ..	1265	— Les Cyclostèges de d'Orbigny.....	1130
DELPECH (JACQUES). — Sur les poudres B pures.....	437	— Rapport sur le concours du prix Binoux.....	1290
— Sur les poudres sans flammes.....	537	DRACH (JULES). — Détermination des intégrales premières de l'équation différentielles des lignes géodésiques rationnelles, par rapport à la dérivée première de la fonction inconnue	1155
— Sur les lueurs produites par le tir de l'artillerie. Procédé général d'extinction de ces lueurs.....	581	DUFFOUR (A.). — Sur le chromate double hexahydraté magnésicopotassique	73
DEMENY (GEORGES). — Le prix Bellion lui est décerné.....	1281	DUFRAISSE (CHARLES) et MOUREU (CHARLES). — Sur la stabilisation de l'acroléine I. Les modes d'altération spontanée de l'acroléine....	621
DEMOUSSY (E.) et MAQUENNE (L.). — Sur la richesse en cuivre des terres cultivées.....	938	DUFRAISSE (CHARLES), MOUREU (CHARLES) et ROBIN (PAUL). — Sur la stabilisation de l'acroléine (IV). Recherche de composés stabilisants contre la formation du disacryle	1068
DENJOY (ARNAUD). — Sur l'intégration riemannienne	219	DUFRENOY (JEAN). — Sur les tumeurs bactériennes expérimentales des Pins.....	545
DEPÉRET (CH.). — Rapport sur le concours du prix Delesse.....	1245	DULAC (HENRI). — Sur les cycles limites.	897
DESCOMBES (PAUL). — Sur le concours des arbres pour soutirer de l'eau.....	1106	DUNOYER (L.) et REBOUL (G.). — La prévision des variations barométriques	78
DESLANDRES (H.). — Remarques sur la constitution de l'atome et les propriétés des spectres de bandes.....	593	— Sur l'utilisation des températures pour la prévision des variations barométriques.....	191
— Errata relatifs à une Communication du 16 juin 1919 intitulée : « Remarques sur la constitution de l'atome, etc. ».....	152	DURAND (JEAN), GALIBOURG (JEAN) et GUILLET (LÉON). — Contribution à l'étude de la trempe de certains alliages d'aluminium.	508
— Remarques sur la constitution de l'atome et les propriétés des spectres de bandes.....	593, 745, 1395	DURAND (JEAN) et CHARPY (GEORGES). — Sur une cause de rupture des rails et un moyen de la supprimer.....	599
— Fait partie de la Commission chargée de présenter des listes de candidats à la succession de MM. Dedekind et Metchnikoff.....	761		
— Rapport sur le concours du prix Lalonde.....	1204		
DE WILDEMAN (ÉM.). — Sur le <i>Macaranga saccifera</i> Pax, Euphorbiacée myrmécophile de l'Afrique tropicale.	394		
DHAR (N.-R.) et URBAIN (G.). — Ten-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DUROUX (E.) et COUVREUR (E.). — Une citation très honorable leur est accordée dans le concours du prix Lallemand.....	1284	DUSTIN (ALBERT). — Le prix Chaussier lui est décerné.....	1275
DURUY (MAURICE-VICTOR). — Le prix Laplace lui est décerné.....	1308	DYDYNKA (M ^{lle} M.). — Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée : « L'application de l'électromose à la fabrication mécanique de la vaisselle de faïence ».....	371
— Une partie du prix L.-E. Rivot lui est attribuée.....	138		

E

EDDINGTON (ARTHUR-STANLEY). — Le prix G. de Pontécoulant lui est décerné.....	1207	ESCLANGON (ERNEST). — Sur la transformation mécanique du temps sidéral en temps moyen....	231
---	------	---	-----

F

FAILLEBIN et VAVON. — Hydrogénation de la pipéronalcétone et de la dipipéronalcétone.....	65	FLAMAND (J.-B.-M.). — Sur la découverte d'une lentille de houille à Port-Gucydon.....	700
FARLOW (WILLIAM-GILSON). — Son éloge funèbre est prononcé par M. L. Mangin.....	445	FLORENTIN (DANIEL) et KLING (ANDRÉ). — Production de l'oxyde de carbone dans les flammes de différents gaz.....	1404
FAUCHER (D.). — Contribution à l'étude des Niveaux lacustres et des Niveaux fluviaux de la basse vallée du Vardar.....	276	FLORENTIN (D.), KLING (ANDRÉ), LASSIEUR (A.) et SCHMUTZ (R.). — Préparation des chloroformiates de méthyle chlorés....	1046
FAVÉ (E.) fait hommage d'une brochure intitulée : « Marégraphe plongeur. Appareil enregistrant les marées sur les côtes et au large ».....	892	— Propriétés des chloroformiates de méthyle chlorés.....	1166
FAYET (G.). — Retour de la comète périodique Finlay.....	907	FOCH (A.). — Au sujet de la période propre des conduites à caractéristique unique munies d'une poche d'air.....	502
FAYET (G.) et SCHAUMASSE (A.). — Sur le prochain retour de la comète périodique 1911, VII (Schaumasse).....	331	— Sur la période des conduites possédant une poche d'air.....	569
— Retour de la comète périodique 1911, VII (Schaumasse).....	781	— Sur la résonance des conduites munies d'une poche d'air.....	687
FÉRY (CHARLES). — La fondation Clément Félix lui est attribuée.....	1039	FONTVIOLANT (M. BERTRAND DE) prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Section des applications de la Science à l'Industrie.....	566
FIOLLE (JEAN) et DELMAS (JEAN). — Une mention honorable leur est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). ..	1265	— Est présenté en troisième ligne pour la cinquième place de la Division des applications de la Science à l'Industrie.....	1127
FLAJOLET (PH.). — Perturbations de la déclinaison magnétique à l'Observatoire de Lyon (Saint-Genis-Laval) pendant les premier et deuxième trimestres de 1919.....	1101	FORCRAND (R. DE) et TABOURY (F.). — Sur la stabilité des sul-	

TABLE DES AUTEURS.

1471

MM.	Pages.	MM.	Pages.
iones formées par les iodures de sodium, de rubidium et de cæsium	162	particulier sur <i>Crithidia melophagi</i>	153
— Fait hommage du Tome II (2 ^e édition) de son « Cours de Chimie ».	123	FRÉMONT (CHARLES). — Nouveaux procédés d'essais mécaniques des métaux.....	228
FOSSE (R.). — Formation de l'acide cyanique par oxydation des substances organiques. Son identification basée sur l'analyse quantitative	91	— Nouvelle méthode d'essai de fragilité des tubes métalliques.....	776
FOUCHÉ (ED.). — Recherche d'une équation caractéristique appropriée à l'air atmosphérique.....	1089	FRIEDEL (GEORGES). — Sur le calcul de l'intensité des rayons X diffractés par les cristaux.....	1147
— Sur une équation caractéristique appropriée à l'air atmosphérique.	1158	FRIEDEL (GEORGES) et TERMIER (PIERRE). — Sur la structure du bassin houiller du Gard.....	752
FOURNEAU (ERNEST). — Une partie du prix Jecker lui est attribuée...	1236	— Que les plissements et les charriages qui ont accidenté le bassin houiller du Gard sont, très probablement, des mouvements alpins, d'âge miocène.....	1371
FRANCHINI (G.) et LAVERAN (A.). — Sur quelques Flagellés d'Insectes obtenus en culture pure et en		FROIS (MARCEL) et CAUBET (BARTHELEMY). — Une partie du prix Chaussier lui est attribuée...	1275

G

GALIBOURG (JEAN), DURAND (JEAN) et GUILLET (LÉON). — Contribution à l'étude de la trempe de certains alliages d'aluminium.....	508	couleur	689
GALIPPE (V.). — Nouvelles recherches sur la présence d'organismes vivants dans des cellules des glandes génitales mâles (microbiose, parasitisme normal ou accidentel)...	255	GAUTIER (ARMAND). — Rapports sur les concours : du prix Jecker.....	1239
— Résistance des agents vivants intracellulaires à l'action de certaines substances chimiques.....	515	— Du prix Pourat.....	1284
— Des microorganismes vivant dans le papier; leur résistance à l'action de la chaleur et à celle du temps.	814	GAUTIER (ARMAND) et CLAUSMANN (P.). — Action des fluorures sur la végétation : B. Cultures en champs d'expérience.....	115
GARD (MÉDÉRIC). — Biologie d'une nouvelle espèce d'Euglène (<i>Euglena limosa</i> nov. spec.).....	1423	GENTIL (LOUIS). — Sur la genèse des formes de terrain appelées rideaux en pays crayeux.....	145
GARNIER (RENÉ). — Sur les singularités irrégulières des équations différentielles linéaires.....	223	— Sur l'origine et les caractères morphologiques des rideaux en pays crayeux.....	291
— Champs vectoriels à directions asymptotiques déterminées.....	324	GÉRARD (P.) et CARNOT (P.). — Mécanisme de l'action toxique de l'uréase.....	88
GARRIGOU-LAGRANGE (P.). — La cinématographie des mouvements atmosphériques et la prévision du temps.....	867	GERARDS (ÉMILE). — Le prix Jean-Jacques Berger lui est décerné....	1295
GAUMONT. — Cinématographies en		GIACOBINI. — Observations des comètes Metcalf et Kopff, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est de 0 ^m ,40 d'ouverture).....	381
		— Observations de la comète Sasaki (périodique Finlay) faites à l'Observatoire de Paris (Équatorial de l'Est de 0 ^m ,38).....	908

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GIRARD (PIERRE). — Relation entre l'état électrique de la paroi de la cellule et sa perméabilité à un ion donné.....	94	honorabile lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	1265
GIRAUD (GEORGES). — Sur la classification des substitutions de certains groupes automorphes à n variables, et sur les relations algébriques qui existent entre $n + 1$ fonctions quelconques correspondant à certains de ces groupes....	131	GOURSAT (E.). — Remarques sur un problème de géométrie vectorielle.....	493
— Le prix Francœur lui est décerné....	1202	GRANDMOUGIN (EUGÈNE) prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des applications de la Science à l'Industrie.....	763
GIROUSSE. — Sur le calcul du courant lancé dans le sol par les rails des tramways électriques.....	846	GRARD. — Traitements thermiques d'alliages d'aluminium.....	571
GLANGEAUD (PH.). — Le plateau de Millevaches : ses cycles d'érosion, ses anciens glaciers et ses tourbières.....	863	GRIGAUT (ALBERT). — Une partie du prix Chaussier lui est attribuée.	1275
— Sur la reconstitution d'une longue dépression lacustre qui a occupé, durant l'Oligocène, l'emplacement du grand chenal houiller du Massif Central.....	1410	GRIGNARD (V.) et URBAIN (ED.). — Sur la préparation du phosgène au moyen du tétrachlorure de carbone et de l'oleum ou de l'acide sulfurique ordinaire.....	17
GLOVER (JULES). — Un encouragement lui est accordé dans le concours du prix Mège.....	1280	GRIGNARD (V.) et RIVAT (G.). — Sur des composés d'addition des acides halogénés à l'acide diphénylarsinique.....	126
GODARD (H.). — Observation de la comète périodique Finlay (1919 e) faite à l'Observatoire de Bordeaux (équatorial de 0 ^m ,38).....	1025	GRIGNARD (V.), RIVAT (G.) et URBAIN (ED.). — Recherches sur la chloruration du formiate et du chloroformiate de méthyle.....	1074
GODCHOT (MARCEL) et TABOURY (FÉLIX). — Sur un nouveau mode d'obtention des cétones bicycliques.....	62	— Sur les dérivés chlorés du formiate et du carbonate de méthyle.....	1143
— Sur quelques nouvelles cétones bicycliques.....	1168	GUÉBHARD (ADRIEN). — A propos de la prismation des coulées basaltiques.....	388
GODIN (PAUL). — Différence de progression de l'indice de croissance x dans le sexe masculin et dans le sexe féminin.....	549	— Errata relatifs à cette Communication.....	599
GOLDSMITH (M ^{lle} M.). — Le comportement de <i>Convolvula roscoffensis</i> en présence du rythme des marées.....	586	GUIETTE (DÉSIRÉ), fait don d'un herbier ayant appartenu à Jules Cloquet.....	566
GORIS (ALBERT). — Le prix Barbier lui est décerné.....	1270	GUIGNARD (L.) prononce l'éloge funèbre de Lord Rayleigh, Associé étranger.....	5
GORIS (A.) et VISCHINIAC (CH.). — Caractères et composition du Primevérose.....	871	— Adresse les remerciements de l'Académie à M. Lacroix, qui a présidé la Conférence des Académies à Bruxelles.....	359
— Constitution du primevérose, de la primevérine et de la primulavérine.....	975	— M. le Président annonce la date de la prochaine séance publique annuelle.....	8
GOUGEROT (H.). — Une mention		— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion de la Fête nationale.....	8
		— M. le Président souhaite la bienvenue à M. William Wallace Campbell..	205

TABLE DES AUTEURS.

1473

MM.	Pages	MM.	Pages.
— Est délégué à l'inauguration de l'Université de Strasbourg.....	634	GUILLEMINOT (H.). — Le deuxième postulat du calcul des probabilités et la loi d'option dans l'évolution de la matière vivante.....	993
— Allocution prononcée dans la séance publique solennelle.....	1185	GUILLET (LÉON). — Sur les transformations subies par certains alliages d'aluminium.....	1042
— Rapports sur les concours : du prix Desmazières.....	1251	— Est présenté en troisième ligne pour la cinquième place de la Division des applications de la Science à l'Industrie.....	1127
— Du prix De la Fons Méricocq.....	1255	GUILLET (LÉON), DURAND (JEAN) et GALIBOURG (JEAN). — Contribution à l'étude de la trempe de certains alliages d'aluminium.....	508
— Du prix Barbier.....	1270	GUILLIERMOND (A.). — Sur le chondriome et les formations ergastoplasmiques du sac embryonnaire des Liliacées.....	300
— Du prix Henri de Paryille (Ouvrages de Sciences).....	1302	GUYOT (J.) et SIMON (L.-J.). — Action du sulfate diméthylque et des méthylsulfates alcalins sur les chlorures et bromures alcalins secs.....	435
GUILBERT (GABRIEL). — Sur la prévision scientifique du temps par la prévision <i>chiffrée</i> des variations barométriques.....	295	— Action des hydrates et oxydes métalliques et des carbonates alcalino-terreux sur le sulfate diméthylque.....	534
GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le premier trimestre de 1919.....	57	— Action de l'acide sulfurique concentré sur l'alcool méthylique.....	655
— Observation de la comète périodique Kopff (1919 a), faite à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Lyon.....	276	— Action de l'anhydride sulfurique et de l'oleum sur l'alcool méthylique. Préparation du sulfate diméthylque.....	795
— Observations des comètes Borrelly, Kopff et Metcalf faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Lyon.....	468		
— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le deuxième trimestre de 1919....	1087		
GUILLAUMIN (G.). — Sur les efforts de contact dans les solides hétérogènes et notamment le béton armé.....	426		
— Sur les effets transversaux du retrait dans les ouvrages en béton armé..	465		

H

HALLER est délégué à l'inauguration de l'Université de Strasbourg....	634	moire sur la « Classification des Sciences de d'Alembert ».....	131
— Fait partie de la Commission supérieure des Inventions.....	682	HAMY (MAURICE). — Sur un cas de diffraction des images des astres circulaires.....	822
— Et de la Commission chargée de présenter des listes de candidats à la succession de MM. <i>Dedekind</i> et <i>Metchnikoff</i>	761	— Rapport sur le concours du prix Benjamin Valz.....	1205
— Fait partie d'une Commission de candidatures à la Division des applications de la Science à l'Industrie...	1019	HASENFRATZ est présenté en seconde ligne pour la chaire de Chimie appliquée aux corps organiques du Muséum d'histoire naturelle.....	1019
— Rapport sur le concours du prix Houzeau.....	1244	HAUG est délégué à l'inauguration de l'Université de Strasbourg.....	634
HALPERN (IGNACE) envoie un Mé-		— Rapport sur le concours du prix Victor	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Raulin.....	1246	sur la fécondation de l'œuf d'our-	
HEBERT-STEVENS (J.) et LARI-		sin.....	519
GALDIE (A.). — Radiotélégraphie		HERRERA (A.-L.) adresse une Note	
par rayonnement infrarouge.....	136	intitulée : « Sur l'imitation des	
HEMSALECH (G.-A.). — Sur les phé-		centrosomes, vacuoles et autres	
nomènes lumineux observés au		structures cellulaires avec le fluoro-	
voisinage d'une lame de graphite		silicate de calcium ».....	591
portée à une haute température		HILDEBRANDSSON (HILDEBRAND)	
à l'aide d'un courant électrique..	915	(H.) fait hommage d'un Ouvrage	
— Sur les spectres émis par la frange		intitulé : « Samuel Klingenstiernas	
rouge et la vapeur lumineuse au		levnad och verk ».....	54
voisinage d'une lame de graphite		HOUARD (C.). — Le prix de Coincy	
incandescente.....	1034	lui est décerné.....	1255
— Sur l'origine des radiations lumi-		HUMBERT (G.). — Sur la formation du	
neuses émises par les vapeurs dans		domaine fondamental d'un groupe	
un four électrique à tube de résis-		automorphe.....	205
tance.....	1092	— Sur les représentations propres d'un	
HENNEGUY donne lecture d'une No-		entier par les formes positives	
tice nécrologique sur <i>Gustav</i>		d'Hermite, dans un corps quadra-	
<i>Retzius</i>	673	tique imaginaire.....	309
— Rapports sur les concours : du prix		— Sur les représentations d'un entier	
Cuvier.....	1259	par les formes positives d'Hermite	
— Du prix Chaussier.....	1275	dans un corps quadratique ima-	
— Du prix Montyon (Physiologie)....	1282	ginaire.....	360
HENRIOT (E.). — Le calcul des biré-		— Sur la mesure de l'ensemble des	
fringences.....	959	classes positives d'Hermite, de dis-	
HERDNER (ALBERT). — Le prix Mon-		criminant donné, dans un corps	
tyon (Mécanique) lui est décerné..	1203	quadratique imaginaire.....	407
HERELLE (F. D'). — Sur une épizootie		— Sur la mesure des classes d'Hermite	
de Typhose aviaire.....	817	de discriminant donné dans un	
— Sur le rôle du microbe bactériophage		corps quadratique imaginaire, et	
dans la typhose aviaire.....	932	sur certains volumes non euclidiens.	448
HERLANT (MAURICE). — Nouvelles		HUMBERT (PIERRE). — Sur le calcul	
recherches sur l'action inhibitrice		approché des éléments des Jaco-	
exercée par le sperme de mollusque		biens critiques d'ordre élevé....	902
J			
JANET est présenté en première ligne		— Sur une nouvelle méthode d'analyse	
pour la succession de M. Landouzy.	1064	physico-chimique des précipités.	
— Est élu.....	1077	Application à l'étude des phos-	
JEKHOWSKY (BENJAMIN). — Orbite		phates de calcium.....	1161
de la comète 1919 b (Metcalf)....	128	JOLLY (J.). — Le prix Cuvier lui est	
JOLEAUD (LÉONCE). — Sur la tecto-		décerné.....	1259
nique des environs de Tilouanet		JORDAN (CH.) est élu membre du Con-	
(Oran).....	728	seil de perfectionnement de l'École	
— Le prix Victor Raulin lui est dé-		Polytechnique.....	131
cerné.....	1246	JOUAUST (RAYMOND). — Le prix Hé-	
JOLIBOIS (PIERRE). — Sur un appa-		bert lui est décerné.....	1221
reil permettant de réaliser dans		JOUGUET (ÉMILE). — Sur un problème	
un temps très court des mélanges		d'hydraulique généralisée. Écou-	
liquides homogènes.....	1095	lement d'un mélange gazeux en	

TABLE DES AUTEURS.

1475

MM.	Pages.	MM.	Pages.
combustion.....	326	prix Jean-Jacques Berger lui est attribuée.....	1296
JUHLERAT (PAUL). — Une partie du			

K

KABÉSHIMA (TAMEZO). — Recherches expérimentales sur la vaccination préventive contre le bacille dysen- térique de Shiga.....	1061	Strasbourg.....	839
KARPEN (VASILESCO). — Sur la cause de l'adhérence du béton au fer dans les constructions en béton armé.....	21	KOGBETLIANTZ (ERWAND). — Sur la sommation des séries ultra- sphériques.....	54
KILIAN (W.) adresse un Rapport sur les recherches des faunes fossiles et la stratigraphie du sud-est de la France, exécutées par lui-même ou sous sa direction au moyen d'une subvention accordée sur le Fonds Bonaparte en 1907.....	1387	— Sur l'intégrale de M. Angelesco.....	226
KILIAN (W.) et PUSSENOT (CH.). — Sur l'âge des tufs à ossements hu- mains du Villard de Bozel (Savoie). ..	1116	— Sur les séries ultrasphériques.....	322
KLING (ANDRÉ) et FLORENTIN (DA- NIEL). — Production de l'oxyde de carbone dans les flammes de différents gaz.....	1404	— Nouvelles observations sur les séries ultrasphériques.....	423
KLING (ANDRÉ), FLORENTIN (D.), LASSIEUR (A.) et SCHMUTZ (R.). — Préparation des chloro- formiates de méthyle chlorés.....	1046	— Sur l'unicité des développements ultrasphériques.....	769
— Propriétés des chloroformiates de méthyle chlorés.....	1166	— Sur l'unicité des développements ultrasphériques.....	950
KÖENIGS (G.) est adjoint à la délégation de l'Académie aux fêtes de réinstallation de l'Université de		KOHN-ABREST (E.). — Sur l'alumi- nium spontanément oxydable à l'air.....	1393
		KOLOSOFF (G.). — Sur le mouvement d'un solide dans un liquide indé- fini.....	685
		KOPACZEWSKI (W.) et VAHRAM (A.). — La suppression du choc anaphylactique.....	250
		KREMPEL (ARMAND). — Sur un stade primitif, essentiel, non encore reconnu dans le développement des Anthozoaires.....	39
		— Développement des ébauches mus- culaires dans la larve d'un antho- zoaire (<i>Pocillopora cespitosa</i> Dana) au stade primitif de la symétrie té- traradiaire.....	929

L

LACROIX (A.). — Sur une scapolite de pegmatites de Madagascar consti- tuant une gemme.....	261	chimique des lavés des volcans de Tibesti.....	401
— La création d'un Conseil interna- tional de Recherches scientifiques par la Conférence des Académies alliées et associées, tenue à Bruxelles du 18 au 28 juillet 1919.....	345	— Errata relatifs à cette Communica- tion.....	592
— Errata relatifs à cette Communica- tion.....	444	— Fait hommage d'un Mémoire inti- tulé : « Un manuscrit inédit de Do- lomieu sur la Minéralogie ».....	422
— La constitution minéralogique et		— Offre un opuscule intitulé : « Un voyage géologique en Sicile en 1781. Notes inédites de Dolomieu ».....	1129
		— Insiste sur la nécessité d'exiger des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
auteurs un manuscrit écrit lisiblement ou de préférence une copie dactylographiée.....	1129	me nouvelle donnée aux formules des spectres de lignes.....	914
— Fait partie de la Commission chargée de présenter des listes de candidats à la succession de MM. <i>Dedekind</i> et <i>Metchnikoff</i>	761	LASSIEUR (ARNOLD). — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Montyon des Arts insalubres.....	1234
— Rapport sur l'attribution de la Médaille Berthelot.....	1292	LASSIEUR (A.), KLING (ANDRÉ), FLORENTIN (D.) et SCHMUTZ (R.). — Préparation des chloroformiates de méthyle chlorés.....	1046
— Rapports sur les concours du prix Bordin.....	1294	— Propriétés des chloroformiates de méthyle chlorés.....	1166
— Du prix Petit d'Ormoy.....	1295	LATOUR (MARIUS). — Le prix Kastner-Boursault lui est décerné.....	1217
— Du prix Estrade Deleros.....	1295	LAUBEUF (MAXIME) est présenté en troisième ligne pour la cinquième place de la Division des applications de la Science à l'Industrie... ..	1127
— Du prix Gustave Roux.....	1306	LA VAULX (R. DE). — L'intersexualité chez un Crustacé Cladocère : <i>Daphne Atkinsoni</i> Baird.....	97
— Du prix Thorlet.....	1307	LAVAUX (JAMES). — Phénomènes de luminescence électrolytique présentés par certaines anodes métalliques (I).....	180
— Rapport sur la fondation Lannelongue.....	1307	LAVERAN (A.). — Notice nécrologique sur le professeur R. <i>Lépine</i>	1065
LADREYT (F.). — Dédifférenciation physiologique et rajeunissement cellulaire dans l'épithélium intestinal.....	588	— Fait partie de la Commission supérieure des maladies professionnelles.....	839
— La Cellule complexe symbiotique....	665	— Est désigné pour représenter l'Académie au Comité d'initiative pour la commémoration du centenaire de Laennec.....	919
LALLEMAND (CH.) fait connaître diverses réformes introduites en Russie.....	8	— Rapport sur le concours du prix Bréant.....	1271
— Est adjoint à la délégation de l'Académie aux fêtes de réinstallation de l'Université de Strasbourg....	762	LAVERAN (A.) et FRANCHINI (G.). — Sur quelques Flagellés d'Insectes obtenus en culture pure et en particulier sur <i>Crithidia melophagi</i>	153
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. <i>Landouzy</i>	949	LEBAILLY (C.) et MERCIER (L.). — Cancer primitif du pancréas et cellules géantes chez la Souris....	1050
LANQUINE (ANTONIN) et BERTRAND (LÉON). — Sur les relations entre la composition chimique, la structure microscopique et les qualités céramiques des argiles.....	1171	LEBAILLY (CHARLES) et NICOLLE (CHARLES). — L'évolution des spirochètes de la fièvre récurrente chez le pou, telle qu'on peut la suivre dans les coupes en série de ces insectes.....	934
LAPICQUE (LOUIS). — Variation saisonnière dans la composition chimique des Algues marines.....	1426	LEBESQUE (HENRI). — Le prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques) lui est décerné.....	1294
LAPPARENT (JACQUES DE). — Sur les roches à Radiolaires des terrains dévonien de la vallée de la Bruche (Vosges d'Alsace).....	802	LE BESNEAIS (ROBERT-HENRI). — Le prix Laplace lui est décerné..	1308
— Des conglomérats de la vallée de la Bruche et du caractère des brèches d'origine sédimentaire.....	866		
LARGER (RENÉ). — Le prix Binoux lui est décerné.....	1290		
LARIGALDIE (A.) et HEBERT-STEVENS (J.). — Radiotélégraphie par rayonnement infrarouge..	136		
LARTIGUE (ALFRED). — Sur une for-			

TABLE DES AUTEURS.

1477

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Une partie du prix L.-E. Rivot lui est attribuée.....	1308	de la cinchonidine.....	67
LEBLANC (MAURICE). — Sur les rotations très rapides.....	627	— La δ -cinchonine et ses isomères; ses relations avec la quinine.....	797
— Fait partie de la Commission supérieure des Inventions.....	682	LEMERCIER (H.) adresse un Mémoire intitulé : « Structure moléculaire des composés dérivés de l'urée »...	672
LE CHATELIER (HENRY). — Sur le développement de la recherche scientifique aux Etats-Unis.....	500	LEMOIGNE (M.), MAZÉ (P.) et VILA. — Action de la cyanamide et de la dicyanodiamide sur le développement du maïs.....	804
— Est élu membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique.....	131	— Transformation de la cyanamide en urée par les microbes du sol.....	921
— Fait partie de la Commission supérieure des inventions.....	682	LEMOINE (GEORGES) est élu vice-président pour l'année 1920.....	1005
— Fait partie d'une Commission de candidatures de la Division des applications de la Science à l'Industrie.	1019	— Est élu membre de la Commission de circulation monétaire.....	1019
LE CHATELIER (H.) et BOGITCH (B.). — Propriétés réfractaires des produits alumineux.....	495	LE MORVAN (CHARLES) adresse un rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée sur le Fonds Bonaparte en 1918.....	1151
LECOINTE, PELSENEER et SWARTS font hommage d'une brochure intitulée : « Conseil international de recherches. Assemblée constitutive tenue au Palais des Académies, à Bruxelles, du 18 au 28 juillet 1919. Compte rendu présenté à l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique ».....	682	LEPAPE (A.) et CRÉMIEU (V.). — Séparation, par solidification, de l'anhydride carbonique pur d'un mélange gazeux.....	654
LECOINTRE (G.-L.) adresse un rapport relatif à l'emploi de la subvention accordée sur le Fonds Bonaparte en 1914.....	763	LEPAPE (ADOLPHE) et MOUREU (CHARLES). — I. Sur la stabilisation de l'acroléine. II. Procédé empirique de stabilisation.....	705
LECOMTE (H.). — Rapport sur le concours du prix de Coincy.....	1255	— Sur la stabilisation de l'acroléine (III). Préparation de l'acroléine..	885
LECORNU. — Rapport sur le concours du prix Montyon (Mécanique)...	1203	LÉPINE (R.). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	885
LEDoux-LEBARD et DAUVILLIER. — Sur les constantes fondamentales de la spectrométrie des rayons X.	788	— Son éloge funèbre est prononcé par M. A. Laveran.....	1065
— Sur la distance réticulaire de la calcite et son influence sur la détermination de h	965	LE PRIEUR (YVES). — Une partie du prix de six mille francs lui est attribuée.....	1213
LEFSCHETZ (SALOMON). — Le prix Bordin lui est décerné.....	1200	LÉRI (ANDRÉ). — Une citation très honorable lui est accordée dans le concours du prix Lallemand....	1284
LEGENDRE (JEAN). — Régime alimentaire de l' <i>Eleotris Legendrei</i> Pellegrin.....	811	LERICHE (MAURICE). — Sur des Poissons fossiles de la région côtière du Congo et sur la présence de l'Éocène dans cette région.....	479
— Est présenté en seconde ligne pour la Chaire de Physiologie générale et comparée du Muséum d'Histoire naturelle.....	1151	LESPIEAU. — Cryoscopie dans le tétrabromure d'acétylène.....	31
LÉGER (E.). — Contribution à l'étude		LEVADITI (C.), BANU (G.) et MARIE (A.). — Nouveaux essais de transmission du tréponème de la paralysie générale au lapin.....	742
		LEVAILLANT (R.) et SIMON (L.-J.). — Action de la chlorhydrine sulfurique sur le sulfate acide de méthyle.....	140

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Action de la chlorhydrine sulfurique sur le sulfate diméthylque. Préparation du chlorosulfonate de méthyle.....	234	concours du prix Vaillant.....	1294
— Action de l'alcool méthylique sur le chlorure de sulfuryle et sur le chlorosulfonate de méthyle.....	854	— Fait partie de la Commission de candidatures à la Division des applications de la Science à l'Industrie.....	1019
LÉVY (PAUL). — Sur la notion de moyenne dans le domaine fonctionnel.....	375	— Élu de la Commission de la Maison de l'Institut de France à Londres.....	892
LÉVY (ROBERT). — Le prix Montyon (Physiologie) lui est décerné....	1282	LOCQUIN (RENÉ). — Le prix Houzeau lui est décerné.....	1244
LIAN (CAMILLE). — Le prix du baron Larrey lui est décerné.....	1281	LOIR (ADRIEN) et LEGANGNEUX (H.). — Une partie du prix Henri de Parville (Ouvrages de Sciences) lui est attribuée.....	1302
LIPOUNOFF. — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	21	LOISEL (P.). — Sur la radioactivité de l'eau de la grande source de Bagnoles-de-l'Orne et ses variations.....	791
LIENHART. — De la possibilité pour les éleveurs d'obtenir à volonté des mâles ou des femelles dans les races gallinées.....	102	LORRIS (GUILLAUME). — Voir Rouillois (Henri).	
LIÉVIN (O.) et COLIN (H.). — Sur l'oxydation spontanée des complexes organiques du cobalt.....	188	LUMIÈRE (LOUIS) est présenté en première ligne pour la cinquième place de la Division des applications de la Science à l'Industrie.....	1127
LIPPMANN (G.). — Rapport sur le		— Est élu.....	1150

M

MAILHE (A.) et SABATIER (PAUL). — Sur la formation catalytique des chlorures forméniques à partir des alcools primaires.....	122	de propagation des ondes sonores dans l'eau de mer.....	281
— Sur la réduction catalytique des éthers acétiques halogénés.....	758	MARTIN (LOUIS) et PETTIT (AUGUSTE). — Une partie du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) leur est attribuée.....	1265
MAILLARD (LOUIS). — Une partie du prix Jecker lui est attribuée....	1236	MARTINET (J.). — Sur les indirubines.....	183
MAJORANA (L.). — Sur la gravitation. — Expériences sur la gravitation.....	646 719	MAUGUIN (CH.) et SIMON (L.-J.). — Action de l'acide sulfurique concentré sur le tétrachlorure de carbone.....	34
MANGIN (L.). — Notice sur M. William Gilson Farlow.....	445	— Sur la préparation du chlorure de cyanogène par la méthode de Held.....	383
MAQUENNE (L.) et DEMOUSSY (E.). — Sur la richesse en cuivre des terres cultivées.....	938	— Sur le chlorure de cyanogène.....	474
MARCHAL (PAUL). — Le cycle évolutif du Puccron lanigère du Pommier (<i>Eriosoma lanigera</i> Haussmann)...	211	MAURAIN (CH.). — Sur la vitesse du vent dans la haute atmosphère par temps clair.....	79
MARICHELLE (HECTOR). — Le prix Chaussier lui est décerné.....	1275	— Sur la vitesse du vent dans la stratosphère.....	1419
MARIE (A.), LEVADITI (C.) et BANU (G.). — Nouveaux essais de transmission du tréponème de la paralysie générale au lapin.....	742	MAYER (OCTAVE). — Sur les surfaces réglées du quatrième ordre à deux droites doubles.....	899
MARTI. — Sur une mesure de la vitesse		MAZÉ (P.), VILA et LEMOIGNE (M.). — Action de la cyanamide et de la	

TABLE DES AUTEURS.

1479

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dicyanodiamide sur le développement du maïs.....	804	l'élection de M. H. Andoyer.....	5
— Transformation de la cyanamide en urée par les microbes du sol.....	921	— Adresse ampliation du Décret qui porte approbation de l'élection de sir J.-J. Thomson.....	1005
MERCIER (L.) et LEBAILLY (C.). — Cancer primitif du pancréas et cellules géantes chez la Souris.....	1050	— Adresse ampliation du Décret qui porte approbation de l'élection de M. Walcott.....	1065
MESNAGER (M.). — Solution élémentaire de la plaque rectangulaire encadrée, portant une charge uniformément répartie ou concentrée en son centre.....	1081	— Adresse ampliation du Décret qui porte approbation de l'élection de M. P. Janet.....	1129
— Méthode de détermination des tensions existant dans un cylindre circulaire.....	1391	— Adresse ampliation du Décret approuvant l'élection de M. Louis Lumière.....	1361
MESNARD (EUGÈNE). — Les formations cycloniques de l'atmosphère.....	1098	— Invite l'Académie à désigner dix membres de la Commission supérieure des Inventions.....	608
MESNIL (F.) et CAULLERY (M.). — Sur un processus normal de fragmentation, suivie de régénération, chez une Annélide polychète <i>Syllis gracilis</i> Gr.....	926	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la chaire d'Organographie et de Physiologie végétales du Muséum national d'Histoire naturelle.....	708
MESNIL (F.) et CAULLERY (M.). — Sur un nouvel Epicaride (<i>Ancyroniscus bonnieri</i> , n. g., n. sp.) parasite d'un Sphérômide (<i>Dynamene bidentata</i> Mont.).....	1430	— Et à la chaire de Chimie appliquée aux corps organiques du Muséum national d'Histoire naturelle.....	892
METCALF. — Découverte d'une comète à Harvard Observatory....	381	— Et à la chaire de Physiologie générale et comparée du même établissement.....	1019
MEYER (ANDRÉ). — Sur l'estimation du thiophène dans les benzènes industriels.....	1402	MINISTRE DU TRAVAIL ET DE LA PRÉVOYANCE SOCIALE (M. LE) invite l'Académie à lui désigner deux membres de la Commission supérieure des maladies professionnelles.....	762
MICHKOVITCH. — Observation de la comète périodique Finlay, faite à l'Observatoire de Marseille, équatorial Eichens d'ouverture 0 ^m ,26.....	908	MOLESKI et STAPFER. — Remarques sur les chutes de neige.....	1420
MIGNONAC (GEORGES). — Synthèse des cétimines par voie catalytique.....	237	MOLLIARD (M.). — Action des acides sur la composition des cendres du <i>Sterigmatocystis nigra</i>	990
— Une partie de la fondation Cahours lui est attribuée.....	1244	MOREAU (FERDINAND). — Une partie du prix Montagne lui est attribuée.....	1251
MINISTRE DES FINANCES (M. LE) invite l'Académie à lui désigner un membre de la Commission de contrôle de la circulation monétaire.....	950	MORET (LÉON). — Sur la découverte au Roc de Chère (lac d'Annecy) des couches lacustres de l'Éocène.....	1047
MINISTRE DE LA GUERRE (M. LE) invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique..	54	MORIN (P.). — Sur les coefficients de ruissellement des cours d'eau dans le Massif Central.....	983
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS (M. LE) adresse ampliation du Décret qui porte approbation de		MORVILLEZ (F.). — L'appareil conducteur foliaire des Hamamélidacées et des formes voisines....	542
		MOURET (G.). — Sur le prolongement, au Nord-Ouest, de la zone de roches écrasées reconnue entre Aso-rières (Aveyron) et Fromental (Haute-Vienne).....	862

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur quelques effets du laminage des roches observés dans la partie occidentale du Massif Central de la France.....	980	ration spontanée de l'acroléine...	621
MOUREU (CHARLES) présente une étude consacrée <i>Sir William Ramsay</i>	633	MOUREU (CHARLES), DUFRAISSE (CHARLES) et ROBIN (PAUL). — Sur la stabilisation de l'acroléine (IV). Recherche de composés stabilisants contre la formation du diacryle.....	1068
— Présente la sixième édition de ses « Notions fondamentales de Chimie organique ».....	634	MOUREU (CHARLES) et LEPAPE (ADOLPHE). — Sur la stabilisation de l'acroléine. II. Procédé empirique de stabilisation.....	705
— Est délégué à l'inauguration de l'Université de Strasbourg.....	634	— Sur la stabilisation de l'acroléine (III). Préparation de l'acroléine.	885
— Présente un travail sur <i>Lavoisier et ses continuateurs</i>	1012	MUGUET (A.). — Sur un fluoromètre.	59
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. Landouzy.....	949	MULLER (J.-A.). — Remarques sur les décompositions chimiques, simultanées ou successives, provoquées par des agents physiques.....	793
— Rapports sur les concours : du prix Montyon des Arts insalubres....	1234	MURAOUR (HENRI). — Comparaison des températures d'explosion calculées à partir des chaleurs spécifiques et des températures d'explosion calculées à partir des pressions explosives.....	723
— Du prix Jecker.....	1236, 1241	MURAT (MARCEL). — Une partie de la fondation Cahours lui est attribuée.	1244
— De la fondation Cahours.....	1244		
MOUREU (CHARLES) et DUFRAISSE (CHARLES). — Sur la stabilisation de l'acroléine. I. Les modes d'alter-			

N

NAGEOTTE (J.). — Ostéogénèse dans les greffes de cartilage mort.....	737	chez le pou, telle qu'on peut la suivre dans les coupes en série de ces insectes.....	934
— Formation de fibres conjonctives en milieu clos non vivant, aux dépens de protoplasma mort.....	877	NICOLLE (M.), DEBAINS (E.) et CÉSARI (E.). — Précipitation mutuelle des toxines et de leurs antitoxines. Application au titrage des sérums antidiphtérique et antétanique.....	1433
NÈGRE (L.) et BOQUET (ALFRED). — Une mention honorable leur est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).	1265	NÖRLUND (N.-E.). — Sur les polynômes d'Euler.....	166, 221
NEMIROVSKY (A.) et ROUBERTIE (P.). — Sur de nouveaux écrans fluorescents pour la Radioscopie.	233	— Sur une équation aux différences finies.....	372
NICOLARDOT (PAUL). — Sur l'attaque des verres réduits en poudre....	335	— Sur la solution principale d'une certaine équation aux différences finies.....	462
NICOLLE (CHARLES), CUÉNOD (A.) et BLANC (GEORGES). — Démonstration expérimentale du rôle des mouches dans la propagation du trachôme (conjonctivite granuleuse).....	1124	— Sur les polynômes de Bernoulli....	521
NICOLLE (CHARLES) et LEBAILLY (CHARLES). — L'évolution des spirochètes de la fièvre récurrente		— Sur une extension des polynômes de Bernoulli.....	608
		— Sur le calcul aux différences finies.	770, 894
		NOYES (W.-ALBERT). — Sur le potentiel nécessaire pour électrolyser les solutions de fer.....	971

O

MM.	Pages.	MM.	Pages.
OBERTHÜR (CHARLES). — La Sym- biose des Fourmis et des Chenilles de <i>Lycæna</i>	1119	OFFNER (JULES). — Remarques phy- togéographiques sur les Massifs du Vercors et du Dévoluy.....	1054
OCAGNE (MAURICE P.) est présenté en seconde ligne pour la succession de M. Landouzy.....	1064	OLLIVIER (HÉLOIS). — Une partie du prix H. de Parville (Ouvrages de Sciences) lui est attribuée.....	1302

P

PAGÉZY (EUGÈNE). — Le prix Saintour lui est décerné.....	1301	ministratives.....	1005
PAILLOT (A.). — Cytologie du sang des chenilles de <i>Macrolépidop- tères</i>	202	PERRIER DE LA BATHIE. — Le prix Estrade Delcros lui est dé- cerné.....	1295
— La Karyokynétose, nouvelle réaction d'immunité naturelle observée chez les chenilles de <i>Macrolépidoptères</i>	396	PERUCCA (ELIGIO). — Sur les ondes planes latéralement indéfinies, à vibrations pendulaires, que la ré- flexion et la réfraction associent à un ou deux systèmes analogues donnés d'ondes incidentes. 721,	884
— La Karyokinétose; faits nouveaux et considérations générales.....	740	PETOT (A.). — Présentation d'une Note : « Sur les turbines hydrau- liques ».....	682
— L'immunité naturelle chez les In- sectes. Étude d'un cas d'immuni- té humorale.....	1122	PETROVITCH (MICHEL). — Intégrales définies dont la partie décimale s'exprime à l'aide de nombres pre- miers.....	683
PAINLEVÉ (P.) fait partie de la Com- mission supérieure des inventions.....	682	PETTIT (AUGUSTE) et MARTIN (LOUIS). — Une partie du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) leur est attribuée.....	1265
PARISOT (JACQUES) et RAYMOND (VICTOR). — Une citation leur est accordée dans le concours du prix Argut.....	1282	PEZARD (ALBERT). — Facteur modifi- cateur de la croissance normale et loi de compensation.....	997
PARMENTIER (PAUL). — Les irri- gations et les arrosages en Syrie et en Palestine.....	391	— Castration alimentaire chez les coqs soumis au régime carné exclusif... 1177	1271
PATERNÒ (EMANUELE) est élu Cor- respondant pour la Section de Chimie.....	20	— Le prix Godard lui est décerné.....	1271
PÉDEPRADE (ALBERT). — Voir Rou- villois (Henri).		PEZZI (C.) et CLERC (A.). — Adréna- line et quinine, leur antagonisme.....	1117
PELLEGRIN (JACQUES). — Sur les <i>Eleotris</i> des eaux douces de Ma- dagascar.....	99	PHISALIX (M ^{me}) et ACHALME (P.). — Au sujet de la conservation du vac- cin antivarioloux.....	1184
— Nouvelle contribution à la faune ich- thyologique du lac Tchad.....	663	PICARD (ÉMILE) fait partie de la Com- mission supérieure des inventions.....	682
— Sur la faune ichthyologique des eaux douces du Maroc.....	809	— Et de la Commission chargée de pré- senter des listes de candidats à la succession de MM. Dedekind et <i>Metchnikoff</i>	761
PERRIER (EDMOND). — Rapports sur les concours : du prix Gay.....	1210	— Est désigné pour faire partie du	
— Du prix Godard.....	1274		
— Du prix Chaussier.....	1277		
— Est élu membre des Commissions ad-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Conseil supérieur de l'Instruction publique.....	839	défectueuses des éprouvettes de traction prélevées en « travers » dans l'acier.....	270
— Fait partie d'une Commission de candidatures à la Division des applications de la Science à l'Industrie.....	1019	— Étude de l'influence de divers facteurs sur la création des efforts internes longitudinaux lors du refroidissement rapide de cylindres d'acier.....	955
— Rapports sur les concours : du prix Bordin.....	1200	POSTERNAK (S.). — Sur la constitution du principe phospho-organique de réserve des plantes vertes.....	37
— Du prix Francœur.....	1202	— Errata relatifs à cette Communication.....	260
— Du prix Pierre Guzman.....	1207	— Sur la synthèse de l'éther hexaphosphorique de l'inosite et son identité avec le principe phospho-organique de réserve des plantes vertes.....	138
— Du grand prix des Sciences physiques.....	1292	— A propos du sel de soude saturé de l'inosite hexaphosphorique.....	337
— Du prix Petit d'Ormoy.....	1294	PROCOPIU (STEPHAN). — Couches de métal, d'épaisseur minima, mesurées par leur force électromotrice.....	1029
— Du prix Jean-Jacques Berger.....	1297	PRUD'HOMME (MAURICE) est présenté en troisième ligne pour la cinquième place de la Division des applications de la Science à l'Industrie.....	1127
— Du prix Henri de Parville (Ouvrages de Sciences).....	1302	PRUVOST (PIERRE). — Le prix Joseph Labbé lui est décerné.....	1248
— Du prix de l'École Normale.....	1308	PUISEUX. — Rapport sur le concours du prix G. de Pontécoulant....	1207
PICART (L.) et COURTY (F.). — Observations des comètes Metcalf et Borrelly, faites à l'Observatoire de Bordeaux (équatorial de 0 ^m ,38).....	505	PUSSENOT (CH.). — Au sujet d'une submersion récente des côtes du Morbihan.....	383
— Suite des observations des comètes Borrelly et Metcalf (1919 b) faites à l'Observatoire de Bordeaux.....	506	— Nouvelles observations au sujet d'une submersion récente des côtes du Morbihan.....	476
PICON. — Sur la préparation de quelques carbures acétyléniques vrais au moyen de l'acétylène monosodé.....	32	— Récurrences glaciaires postérieures au Néowürmien dans les massifs de l'Aiguille de Polset (Tarentaise), du Mont-Thabor et de l'Aiguille de Scolette (Maurienne).....	1413
PIÉDALLU (ANDRÉ). — Sur le rôle du fer dans la casse bleue des vins.....	1108	PUSSENOT (CH.) et KILIAN (W.). — Sur l'âge des tufs à ossements humains du Villard de Bozel (Savoie).....	141
PIERRET (ROBERT). — Le prix Argut lui est décerné.....	1282		
PLANCHEREL (MICHEL). — Sur la méthode d'intégration de Ritz....	1152		
PLATRIER (CH.). — Sur l'équilibre élastique d'un corps de révolution homogène isotrope soumis à des forces rayonnantes, soit proportionnelles, soit inversement proportionnelles au rayon.....	169		
— Sur les efforts intérieurs dans un corps homogène isotrope en équilibre élastique.....	378		
POINCET (MAURICE). — Une partie du prix Plumey lui est attribuée.....	1216		
POIRSON (E.). — Sur un procédé de téléphonie secrète.....	177		
PORTEVIN. — Sur certaines cassures			

Q

QUÉNU présente une monographie sur le <i>Shock traumatique</i>	162	nelles.....	839
— Fait partie de la Commission supérieure des maladies profession-		— Rapports sur le concours : du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 1267, 1268, 1269	

R

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RABUT (CHARLES) est présenté en seconde ligne pour la cinquième place de la Division des applications de la Science à l'Industrie....	1127	RETZIUS (GUSTAV). — Son décès est annoncé à l'Académie.....	521
RACLOT (GEORGES). — Une partie du prix Plumey lui est attribuée....	1216	— Son éloge funèbre est prononcée par M. <i>Henneguy</i>	673
RANDOIN-PANDARD (LUCIE). — Le prix Philipeaux lui est décerné....	1284	RÉVIL (J.) et COMBAZ (P.). — Sur l'âge et les conditions de formation des lignites de Voglans dans la région de Chambéry.....	658
RATEAU. — <i>Errata</i> relatifs à une Communication du 23 juin 1919, intitulée : « Suite de la théorie des aéroplanes. Conséquences principales des formules ».....	18	REY (JEAN). — Phare de grand atterrage, avec optique à réflecteurs métalliques.....	471
— Application de la théorie des avions à un exemple. Variation du plafond et de la vitesse ascensionnelle avec les coefficients caractéristiques.....	156	— Prédétermination expérimentale en laboratoire de la caractéristique d'un phare à l'horizon.....	616
— Allocution prononcée au dîner du centenaire de <i>J. Watt</i>	553	— Une partie du prix Henri Wilde lui est attribuée.....	1304
— Fait partie de la Commission supérieure des inventions.....	682	RICCO (A.). — Latitudes héliographiques des protubérances solaires (1880-1918) (avec un dessin)....	574
— Fait partie d'une Commission de candidatures à la Division des applications de la Science à l'Industrie.....	1019	RICHAUD (A.). — Action de l'ouabaïne et de la strophantine sur la sécrétion salivaire et mécanisme de cette action.....	1114
RAVAUT (PAUL). — Le prix Bréant lui est décerné.....	1271	RICHET (CHARLES) présente son Livre « Abrégé d'histoire générale »....	1015
RAYLEIGH (LORD). — Son éloge funèbre est prononcé par M. L. <i>Guignard</i>	5	— Injections de gomme ou de plasma après hémorragie.....	1072
RAYMOND (VICTOR) et PARISOT (JACQUES). — Une citation leur est accordée dans le concours du prix Argut.....	1282	— Rapports sur les concours : du prix du baron Larrey.....	1281
RECOURA (A.). — Sur une nouvelle forme complexe du sulfate chromique.....	1163	— Du prix Lallemand.....	1283
REBOUL (G.) et DUNOYER (L.). — Sur l'utilisation des températures pour la prévision des variations barométriques.....	191	— Du prix Philipeaux.....	1284
— La prévision des variations barométriques. (Réponse à M. <i>Gabriel Guilbert</i>).....	78	— Du prix Fanny Emden.....	1285
RÉGNIER (ROBERT). — Sur le chancre bactérien du peuplier (<i>Micrococcus popul.</i>).....	85	RICHET (CHARLES), BRODIN (P.) et SAINT-GIRONS (F.). — De l'action immunisante du chlorure de sodium contre l'injection anaphylactique déchainante (<i>Thérapeutique métatrophique</i>).....	9
RENAUD (JOSEPH) est présenté en seconde ligne pour la succession de M. <i>Landouzy</i>	1064	RINGELMANN. — Sur les recherches de résistance à l'usure des pièces des machines agricoles.....	807
		RIVAT (GEORGES). — Le prix Montyon (Arts insalubres) lui est décerné.....	1234
		RIVAT (G.) et GRIGNARD (V.). — Sur des composés d'addition des acides halogénés à l'acide diphénylarsinique.....	126
		RIVAT (G.), GRIGNARD (V.) et URBAIN (ED.). — Recherches sur	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la chloruration du formiate et du chloroformiate de méthyle.....	1074	ROMAN (FRÉDÉRIC). — Le prix Delesse lui est décerné.....	1245
RIVAT (G.), GRIGNARD (V.) et URBAIN (ED.). — Sur les dérivés chlorés du formiate et du carbonate de méthyle.....	1143	ROMANET DU CAILLAUD (F.). — Le bas-fond de la Judic (Baixo da Judia).....	279
ROBERT (MARIUS) et BAUME (GEORGES). — Sur quelques propriétés de l'anhydride nitreux pur ou en solution dans le peroxyde d'azote.	968	ROUBAUD (E.). — Antagonisme du bétail et de l'homme dans la nutrition sanguine de l' <i>Anopheles maculipennis</i> . Le rôle antipaludique du bétail domestique.....	483
ROBIN (ALBERT) prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à la place vacante dans la Division des Académiciens libres par le décès de M. Landouzy.....	840	ROUBERTIE (P.) et NEMIROVSKY (A.). — Sur de nouveaux écrans fluorescents pour la Radioscopie..	233
— Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. Landouzy.....	1064	ROUCH (J.). — La vitesse ascensionnelle des ballons-pilotes.....	83
ROBIN (PAUL). — Sur le peroxyde de benzaldoxime.....	695	— La variation diurne de la vitesse du vent dans l'atmosphère.....	293
ROBIN (P.) et BOUGAULT (J.). — Sur l'oxydation de la benzaldoxime.....	341	ROULE. — Le grand prix des Sciences physiques lui est décerné.....	1292
— Sur l'oxydation des hydramides....	978	ROUVILLOIS (HENRI), LOUIS (GUILLAUME), PÉDEPRADE (ALBERT) et BASSET (ANTOINE). — Une partie du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) leur est attribuée....	1265
ROBIN (PAUL), MOUREU (CHARLES) et DUFRAISSE (CHARLES). — Sur la stabilisation de l'acroléine (IV). Recherche de composés stabilisants contre la formation du disacryle.....	1068	ROUX. — Rapports sur les concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	1265, 1266, 1281
ROBINSON (L.-B.). — Un système symétrique de polynômes.....	524	— Du prix Bellion.....	1281
ROCHON-DUVIGNEAUD (A.). — La double fovéa rétinienne des Rapaces diurnes.....	43	— Du prix Lenchampt.....	1303

S

SABATIER (PAUL) et MAILHE (A.). — Sur la formation catalytique des chlorures forméniques à partir des alcools primaires.....	122	recte des deux vitesses simultanées de propagation et de la révélation de la translation de la Terre.....	1027
— Sur la réduction catalytique des éthers acétiques halogénés.....	758	Errata relatifs à cette Communication.....	1128
SAGNAC (G.). — Éther et Mécanique absolue des ondulations..	469, 529	— Le prix Pierson Perrin lui est décerné.....	1217
— Mécanique absolue des ondulations et Relativité newtonienne de l'énergie.....	643	SAINT-GIRONS (F.), RICHET (CHARLES) et BRODIN (P.). — De l'action immunisante de chlorure de sodium contre l'injection anaphylactique déchaînée (Thérapeutique métatrophique).....	9
— Comparaison de l'expérience et de la théorie mécanique de l'éther ondulatoire.....	783	SARTORY (A.). — Sur un nouveau	

TABLE DES AUTEURS.

1485

MM.	Pages.	MM.	Pages.
champignon du genre <i>Scopulariopsis</i> isolé d'un cas d'onychomycose.....	703	SIMON (L.-J.) et BOULIN (CH.). — Sur l'évolution du mélange de sulfate diméthylque et de chlorhydrine sulfurique.....	338
— Le prix Jean Thore lui est décerné..	1255	— Action du chlorure stannique sur le sulfate diméthylque.....	618
SAUVAGEAU (C.). — Sur le parasitisme d'une Algue rouge.....	1383	SIMON (L.-J.) et CHAVANNE (G.). — Emploi de la température critique de dissolution (TCD), dans l'aniline, à l'analyse sommaire d'une essence de pétrole.....	70
SCHAUMASSE (A.). — Observations de la comète périodique Kopff faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Nice.....	275	— Températures critiques de dissolution (TCD) dans l'aniline des mélanges d'hydrocarbures. Application à l'analyse des essences de pétrole.....	185
— Observations de la comète périodique Finlay, faites à l'Équatorial coudé de l'Observatoire de Nice.....	909	— Sur la composition de quelques essences de pétrole asiatiques.....	285
SCHAUMASSE (A.) et FAYET (G.). — Sur le prochain retour de la comète périodique 1911, VII (Schaumasse).....	331	SIMON (L.-J.) et GUYOT (J.). — Action du sulfate diméthylque et des méthylsulfates alcalins sur les chlorures et bromures alcalins secs.....	435
— Retour de la comète périodique 1911, VII (Schaumasse).....	781	— Action des hydrates et oxydes métalliques et des carbonates alcalino-terreux sur le sulfate diméthylque.....	534
SCHLESING (TH.) fait partie de la Commission supérieure des inventions.....	682	— Action de l'acide sulfurique concentré sur l'alcool méthylique.....	655
— Et de la Commission de la Maison de l'Institut de France à Londres....	892	SIMON (L.-J.), CHAVANNE (G.) et CLERC (L.-P.). — Analyse d'essences allemandes d'aviation....	693
SCHMUTZ (R.), KLING (ANDRÉ), FLORENTIN (D.) et LASSIEUR (A.). — Préparation des chloroformiates de méthyle chlorés....	1046	— Action de l'anhydride sulfurique et de l'oleum sur l'alcool méthylique. Préparation du sulfate diméthylque.....	795
— Sur les propriétés des chloroformiates de méthyle chlorés.....	1166	SIMON (L.-J.) et LEVAILLANT (R.). — Action de la chlorhydrine sulfurique sur le sulfate acide de méthyle.....	140
SCHOKALSKY (DE). — Adoption par la Russie du système universel des fuseaux horaires et du système métrique.....	8	— Action de la chlorhydrine sulfurique sur le sulfate diméthylque. Préparation du chlorosulfonate de méthyle.....	234
SCHWARTZ (ALFRED). — Le prix Plumey lui est décerné.....	1216	— Action de l'alcool méthylique sur le chlorure de sulfure et sur le chlorosulfonate de méthyle.....	854
SEGUIN (PIERRE) et WEINBERG (MICHEL). — Une partie du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) leur est attribuée.....	1255	SIMON (L.-J.) et MAUGUIN (CH.). — Action de l'acide sulfurique concentré sur le tétrachlorure de carbone.....	34
SÉJOURNÉ prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à la place vacante dans la Section des Académiciens libres.	556	— Sur la préparation du chlorure de cyanogène par la méthode de Held.	383
— Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. Landouzy.....	1064	— Sur le chlorure de cyanogène.....	474
SIMON (EUGÈNE) est présenté en seconde ligne pour la succession de M. Landouzy.....	1064		
SIMON (L.-J.) est présenté en première ligne pour la Chaire de Chimie appliquée aux corps organiques au Muséum d'Histoire naturelle.....	1019		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SLIPLER (VESTO MELVIN). — Le prix Lalande lui est décerné.....	1204	STANISLAS (ALBERT). — Une citation lui est accordée dans le concours du prix du baron Larrey..	1281
SOLLAUD (E.). — Influence des conditions du milieu sur les larves du <i>Palæmonetes varians microgenitor</i> Boas	735	STAPFER et MOLESKI. — Remarques sur les chutes de neige.....	1420
SOMMELET (MARCEL). — Une partie du prix Jecker lui est attribuée..	1236	STEFANESCU (SABBA). — Sur les fosses alvéolaires, les périodontes, les loges alvéolaires et les alvéoles des éléphants et des mastodontes..	148
SOREAU (RODOLPHE). — Lois expérimentales des variations de la pression barométrique et du poids spécifique de l'air avec l'altitude.	1023	STOILLOW. — Sur la représentation analytique des fonctions de plusieurs variables complexes.....	610
SORET (A.) et COUESPEL (R.). — Sur un microphone à alvéoles multiples	431	— Sur une classification des ensembles de mesure nulle.....	766
SOUÈGES (R.). — Embryogénie des Polygonacées. Développement de l'embryon chez les <i>Rumex</i> et <i>Rheum</i>	919	STUART-MENTEATH. — Sur quelques points de la géologie des Pyrénées.....	800
STAEHLING (CHARLES). — Sur la radioactivité de l'uranium.....	1036	STUYVAERT. — Élimination d'une inconnue entre trois équations algébriques.....	459
— Errata relatifs à cette Communication.....	1128	SUGOT (GEORGES). — Une partie du prix de six mille francs lui est attribuée.....	1214

T

TABOURY (F.) et FORCRAND (R. DE) — Sur la stabilité des sulfones formées par les iodures de sodium, de rubidium et de cæsium.....	162	nappes de charriage de la région d'Alais (Gard).....	143
TABOURY (FÉLIX) et GODCHOT (MARCEL). — Sur un mode d'obtention des cétones bicycliques..	62	— Quelques observations nouvelles sur les débris de nappe (klippes) de la plaine d'Alais (Gard).....	583
— Sur quelques nouvelles cétones bicycliques.....	1168	TILHO. — Les matières premières et les chemins de fer de l'Afrique tropicale au nord de l'Équateur.....	418
TANRET (GEORGES). — Sur la miellée du Peuplier.....	873	THOULET et DANIEL (LUCIEN). — Dépôts coquilliers aux environs d'Erquy (Côtes-du-Nord).....	240
TARAZONA (I.). — Observation de l'éclipse de Soleil du 22 novembre 1919, à l'Observatoire astronomique de l'Université de Valence (Espagne).....	1086	TISSERAND. — Rapport sur le concours du prix Montyon (Statistique)	1286
TERMIER (PIERRE) et FRIEDEL (GEORGES). — Sur la structure du bassin houiller du Gard.....	750	TISSOT est présenté en première ligne pour la Chaire de Physiologie générale et comparée vacante au Muséum d'Histoire naturelle.....	1151
— Que les plissements et les charriages qui ont accidenté le bassin houiller du Gard sont, très probablement, des mouvements alpins, d'âge miocène.....	1371	TOULY et BLONDEL. — Sur de nouveaux dispositifs amplificateurs potentiométriques universels....	557
THIÉRY (PAUL). — Sur les écailles ou		TOUSSAINT (CYRILLE). — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Montyon des Arts insalubres.....	1235

U

MM.	Pages.	MM.	Pages.
UBACH (J.). — Sur les observations de l'éclipse annulaire du 3 décembre 1918, faites à Buenos-Ayres (République Argentine).....	26	furique ordinaire.....	17
— Observations faites à Buenos-Ayres pendant l'éclipse annulaire de Soleil du 3 décembre 1918.....	733	URBAIN (Ed.), GRIGNARD (V.) et RIVAT (G.). — Recherches sur la chloruration du formiate et du chloroformiate de méthyle.....	1074
UNGEMACH (H.). — Sur un remarquable gisement de chalcostibite au Maroc.....	918	— Sur les dérivés chlorés du formiate et du carbonate de méthyle.....	1143
URBAIN (Ed.) et GRIGNARD (V.). — Sur la préparation du phosgène au moyen du tétrachlorure de carbone et de l'oleum ou de l'acide sul-		URBAIN (G.) et DHAR (N.-R.). — Tensions de polarisation du fer dans les solutions de ses sels complexes. Relations entre ces tensions et la dissimulation des caractères analytiques des ions ferriques.....	1395

V

VAHRAM (A.) et KOPACZEWSKI (W.). — La suppression du choc anaphylactique.....	250	tilage de conjugaison chez les Mammifères.....	200
VALIRON (G.). — Sur les ensembles réguliers de mesure nulle.....	1078	— Épiphyes et cartilage de conjugaison des Sauropsidés.....	306
VALLERY (LUCIEN). — Sur le dosage de l'arsenic dans l'étain et dans les étamages.....	1400	VIGUIER est présenté en seconde ligne pour la Chaire d'Organographie et Physiologie végétales, vacante au Muséum d'Histoire naturelle....	839
VANDERLINDEN (H.). — Éléments et éphéméride de la comète 1919 c (Borrelly).....	507	VILA, LEMOIGNE (M.) et MAZÉ (P.). — Action de la cyanamide et de la dicyanodiamide sur le développement du maïs.....	804
— Ephéméride de la comète 1919 c (Borrelly).....	642	— Transformation de la cyanamide en urée par les microbes du sol.....	921
— Observations de la comète 1919 c (Borrelly).....	715	VILLARD. — Commission chargée de présenter des listes de candidats à la succession de MM. Dedekind et Metchnikoff.....	761
VAVON et FAILLEBIN. — Hydrogénation de la pipéronalcétone et de la dipipéronalcétone.....	65	VIOLE (H.). — Sur les peroxydases dans les laits.....	248
VAYSSIÈRE (P.). — Quelques procédés de destruction des Acridiens..	245	VIOLE (JULES). — Rapport sur les concours : du prix Hughes.....	1224
VERMOREL et DANTONY. — Efficacité comparée des bouillies bordelaises ordinaires et des bouillies bordelaises caséinées pour la préservation des grappes.....	439	— Du prix Henri Wilde.....	1304
VÉRONNET (ALEX.). — Figures ellipsoïdales d'équilibre d'un liquide en rotation, variation du grand axe.	328	VISCHNIAC (Ch.) et GORIS (A.). — Caractères et composition du primevérose.....	871
— Temps et température de formation d'un astre.....	844	— Constitution du primevérose, de la primevérine et de la primulavérine.....	975
VIALLETON (L.). — Épiphyes et car-		VLÈS (FRED). — Remarques sur les propriétés spectrales de quelques	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
hémoglobines d'Annélides.....	303	tographie aérienne aux levés hydro-	
VOLMAT (J.). — Application de la pho-		graphiques.....	717

W

WALCOTT (CH.-D.) est élu Associé étranger, en remplacement de M. <i>Metchnikoff</i>	949	l'Académie aux fêtes de réinstallation de l'Université française de Strasbourg.....	682
WANDENBULCKE (F.) et DIÉNERT (F.). — Action de l'hyposulfite de sodium sur les hypochlorites....	29	WOLF (J.). — Sur les suites de fonctions holomorphes.....	566
WEINBERG (MICHEL) et SÉGUIN (PIERRE). — Une partie du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) leur est attribuée.....	1265	WOOG (PAUL). — De la persistance variable des impressions lumineuses sur les diverses régions de la rétine.	93
WIDAL est adjoint à la délégation de		WOURTZEL (EUGÈNE). — Sur la constante de dissociation du peroxyde d'azote.....	1397

Z

ZEIL. — Corrélations entre les terrasses quaternaires, les récurrences gla-		ciaires et les mouvements ascensionnels de l'écorce terrestre.....	1490
---	--	--	------

